Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Cartagena, 28 de septiembre de 2026.

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE APOYO LOGÍSTICO

ANÁLISIS DEL SECTOR

Siguiendo los lineamientos del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 que establece el deber de las entidades estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, en este documento se presenta el análisis del sector que sirve como soporte para la estructuración del proceso contractual a través del cual se seleccionará el contratista para ***MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE DISTINTAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA, Y OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO, POR MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS.***

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Para la materialización de propósitos y en cumplimiento de las necesidades de la población, que se satisfacen mediante la función pública, las entidades están llamadas a celebrar los procesos de contratación enmarcados en el Estatuto General de la Contratación Estatal. Al respecto, la Sentencia C-932/07 de la Corte Constitucional, ha dispuesto que:

> *"El contrato público es uno de aquellos instrumentos jurídicos de los que se vale el Estado para cumplir sus finalidades, hacer efectivos los deberes públicos y prestar los servicios a su cargo, con la colaboración de los particulares a quienes corresponde ejecutar, a nombre de la administración, las tareas acordadas.*
>
> *Esto reitera que, las relaciones contractuales de carácter público encuentran su fuente en la obligación del Estado de cumplir sus fines esenciales, esta contratación tiene un objetivo fundamental en el Estado social de derecho colombiano, que consiste en la satisfacción de las necesidades que presenta la comunidad, cumpliendo de esta manera el interés general".*

Ahora bien, resulta pertinente y oportuno señalar que, el Decreto 1082 de 2015, establece la obligación de justificar por parte de las entidades estatales la necesidad que se pretende satisfacer, mediante la realización de estudios y documentos previos, en los cuales deben quedar expuestas las razones por las cuales se requiere o es indispensable contratar determinado bien, servicio, obra o labor. Tal como se establece en el artículo siguiente:

> *"ARTÍCULO 2.2.1.1.2.1.1. Estudios y documentos previos. Los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones y el contrato. Estos deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección:*
>
> 1. *La descripción de la necesidad que la Entidad Estatal pretende satisfacer con el Proceso de Contratación.*

2. *El objeto a contratar, con sus especificaciones, las autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.*
3. *La modalidad de selección del contratista y su justificación, incluyendo los fundamentos jurídicos.*
4. *El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.*
5. *Los criterios para seleccionar la oferta más favorable.*
6. *El análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo.*
7. *Las garantías que la Entidad Estatal contempla exigir en el proceso de contratación.*
8. *La indicación de sí el proceso de contratación está cobijada por un acuerdo comercial".*

En atención a lo anterior y en virtud de los principios que rigen la función administrativa (Art. 209 de la CP), las entidades públicas, independientemente de la actuación que desarrollen, en el ejercicio de sus funciones, deben cumplir con el principio de planeación y publicidad; razón por la cual se considera pertinente y conveniente la elaboración del presente documento, denominado Estudio Previo; Sobre esto, el Consejo de Estado ha manifestado que:

> *"El deber de planeación, en tanto manifestación del principio de economía, tiene por finalidad asegurar que todo proyecto esté precedido de los estudios de orden técnico, financiero y jurídico requeridos para determinar su viabilidad económica y técnica y así poder establecer la conveniencia o no del objeto por contratar; si resulta o no necesario celebrar el respectivo negocio jurídico y su adecuación a los planes de inversión, de adquisición o compras, presupuesto y ley de apropiaciones, según el caso; (…)." (Consejo de Estado, sentencia 07001-23-31-000-1999-00546-01(21489) del 28 de mayo de 2012)*

Reiterando lo antes mencionado, el mismo cuerpo colegiado, ha dispuesto que:

> *"(…) conviene reiterar que en materia contractual las entidades oficiales están obligadas a respetar y a cumplir el principio de planeación en virtud del cual resulta indispensable la elaboración previa de estudios y análisis suficientemente serios y completos, antes de iniciar un procedimiento de selección, encaminados a determinar, entre muchos otros aspectos relevantes:*
>
> *i. La verdadera necesidad de la celebración del respectivo contrato.*
> *ii. Las opciones o modalidades existentes para satisfacer esa necesidad y las razones que justifiquen la preferencia por la modalidad o tipo contractual que se escoja.*
>
> *iii. Las calidades, especificaciones, cantidades y demás características que puedan o deban reunir los bienes, las obras, los servicios, etc., cuya contratación, adquisición o disposición se haya determinado necesaria, lo cual, según el caso, deberá incluir también la elaboración de los diseños, planos, análisis técnicos, etc.*

iv. *Los costos, valores y alternativas que, a precios de mercado reales, podría demandar la celebración y ejecución de esa clase de contrato, consultando las cantidades, especificaciones, cantidades de los bienes, obras, servicios, etc., que se pretende y requiere contratar, así como la modalidad u opciones escogidas o contempladas para el efecto.*

v. *La disponibilidad de recursos o la capacidad financiera de la entidad contratante para asumir las obligaciones de pago que se deriven de la celebración de ese pretendido contrato.*

vi. *La existencia y disponibilidad, en el mercado nacional o internacional, de proveedores…". (Consejo de Estado, Sala de lo Contencioso Administrativo, Sección Tercera, Sentencia de 31 de agosto de 2006, Radicación R- 7664)*

De igual forma, el Ministerio Público ha abordado el tema en los siguientes términos:

> *"El principio de planeación busca garantizar que la escogencia de los contratistas, la celebración, ejecución y liquidación de los contratos no sea producto de la improvisación; en consecuencia, en virtud de este principio, cualquier proyecto que pretenda adelantar una entidad pública debe estar precedido de estudios encaminados a determinar su viabilidad técnica y económica (…).*
>
> *(…) La finalidad de las exigencias contenidas en los numerales 7 y 12 citados es que las entidades estatales, con antelación a la apertura del proceso de selección, o a la celebración del contrato, según el caso, tengan previamente definida la conveniencia del objeto a contratar, la cual la reflejan los respectivos estudios (técnicos, jurídicos o financieros) que les permitan racionalizar el gasto público y evitar la improvisación, de modo que, a partir de ellos, sea posible elaborar procedimientos claros y seguros que en el futuro no sean cuestionados. Su observancia resulta de suma importancia, en la medida que el desarrollo de una adecuada planeación permite proteger los recursos del patrimonio público, que se ejecutarán por medio de la celebración de los diferentes contratos". (Fallo de segunda instancia de 12 de septiembre de 2008, proferido por la Procuraduría Primera delegada Contratación Estatal, Radicación N° 120-2216-2006)*

La planeación, por tanto, sin importar el régimen contractual al cual esté sometida una entidad pública, tiene una expresión normativa clara: la elaboración y el desarrollo de los estudios previos, que expongan de forma clara y precisa la necesidad de adquirir un determinado bien o servicio, estableciendo el cumplimiento de determinados requisitos jurídicos, técnicos y económicos.

Teniendo claro porqué es procedente la elaboración del presente estudio, es pertinente manifestar y justificar las razones para celebrar el contrato que se pretende:

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 113 y 288 de la Constitución Nacional, los diferentes Órganos del Estado tienen funciones separadas, pero colaborarán armónicamente para darle cumplimiento a la realización de estos fines del Estado; es así como las competencias atribuidas a las entidades territoriales serán ejercidas conforme a los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad.

Por su parte, la Corte Constitucional en la sentencia T-733/09, haciendo alusión al principio de eficacia de la administración pública, ha dispuesto que las *"autoridades*

administrativas ostentan cargas relativas al desempeño de sus funciones, en orden a implementar y brindar soluciones a problemas de los ciudadanos. Dichos problemas constituyen deficiencias atribuibles a deberes específicos de la administración, y así las mencionadas soluciones han de ser ciertas, eficaces y proporcionales a éstos". De esto se deriva que, es un deber de la administración pública servir y apoyar a la comunidad, así como brindar las soluciones y estrategias efectivas, útiles y aptas para mitigar las problemáticas que pueda padecer la comunidad.

Bajo este contexto, encontramos que, la Dirección Administrativa de Apoyo Logístico, le corresponde coordinar, programar y ejecutar proyectos relacionados con el mantenimiento correctivo y preventivo de los bienes muebles e inmuebles del Distrito, para lo cual debe realizar acciones de revisión periódica del estado y/o condiciones de las edificaciones y equipos de la Alcaldía, para definir un plan de mantenimiento.

Los funcionarios, contratistas y visitantes del Distrito, requieren contar con instalaciones en buen estado, que permitan su adecuado uso, por lo cual se hace necesario planear un contrato que permita preservar el buen estado de los bienes inmuebles, a través de actividades de recuperación, adecuación, remodelación, mejoramiento y mantenimiento, que mitiguen el impacto por deterioro causados por el uso, el tiempo, factores climáticos y actos fortuitos, garantizando calidad, funcionalidad y seguridad.

Dado lo anterior, se considera conveniente realizar un contrato con pago a monto agotable con precios unitarios fijos, por considerar que le permite a la Entidad satisfacer sus necesidades, con la ventaja de contar con precios fijos de los bienes y servicios que se requieren durante el plazo de ejecución del contrato, procurando optimizar la demanda de bienes o servicios, y evitando los excesos en la afectación del presupuesto oficial; Por lo que se pretende intervenir los bienes inmuebles del Distrito, según el reporte de necesidades que reposan en la Dirección, a través de la modalidad de monto agotable, definiendo previamente las actividades a realizar, según el listado de precios ofrecidos por el contratista con su oferta, hasta agotar el monto del presupuesto oficial.

Teniendo en cuenta lo antes expuesto, el objetivo de realizar el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras, reparaciones y adecuaciones locativas de distintas sedes de la alcaldía de Cartagena, y otras edificaciones a su cargo, no es solo mantener en buen estados las instalaciones, sino también: garantizar la seguridad y el bienestar de los empleados, contratistas y visitantes; promover la eficiencia y productividad en un entorno cómodo y funcional; detectar y corregir problemas pequeños antes de que se conviertan en grandes reparaciones que puedan acarrear mayores gastos; entre otros aspectos esenciales para la prestación optima del servicio, el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, a través de la Dirección Administrativa de Apoyo Logístico, atendiendo las competencias y las facultades delegadas por el señor Alcalde Mayor de Cartagena, en el Decreto de delegación No. 0167 del 11 de mayo de 2026, requiere llevar a cabo un proceso de selección, que permita escoger al contratista que ejecute el contrato cuyo objeto es***: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE DISTINTAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA, Y OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO, POR MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS"***.

Dada la carencia de capacidad técnica para acometer directamente la ejecución de las obras que se requiere ejecutar, el Distrito de Cartagena, hará uso de los instrumentos de gestión con los que legalmente cuenta para materializar el proyecto que viene referenciado e identificado y en ese orden de ideas, recurrirá a la figura del contrato estatal de obra como medio eficaz para el logro de su propósito. En esta ocasión se

pretende celebrar un contrato de obra, cuyo valor será determinado mediante precios unitarios fijos.

Además de identificada la necesidad a satisfacer y establecida la forma de satisfacerla, a través de la exposición y sustentación precedente, mediante el presente estudio queda evidenciada la conveniencia y oportunidad de la contratación propuesta.

Además de identificada la necesidad a satisfacer y establecida la forma de satisfacerla, a través de la exposición y sustentación precedente, mediante el presente estudio queda evidenciada la conveniencia y oportunidad de la contratación propuesta.

CÓDIGO UNSPSC:

La obra pública objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) bajo el segmento 72 con el tercer y cuarto nivel, como se indica en la siguiente tabla:

Clasificación UNSPSC	Descripción
72101500	Servicios de apoyo para la construcción
72121100	Servicio de Construcción de edificios comerciales y de oficina
72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura

ASPECTOS GENERALES

ESTRUCTURA DEL SECTOR ECONÓMICO

La clasificación de los sectores económicos se basa en la naturaleza de las actividades realizadas en cada sector.

Sector primario: Incluye actividades relacionadas con la extracción y producción de materias primas. Ejemplos de actividades primarias son la agricultura, la pesca, la minería y la explotación forestal.

Sector secundario: Agrupa las actividades relacionadas con la transformación de las materias primas en productos manufacturados. En este sector se encuentran la industria manufacturera, la construcción y la producción de bienes.

Sector terciario: Incluye actividades de servicios. Aquí se encuentran sectores como el comercio, la educación, la salud, la banca, el turismo y otros servicios.

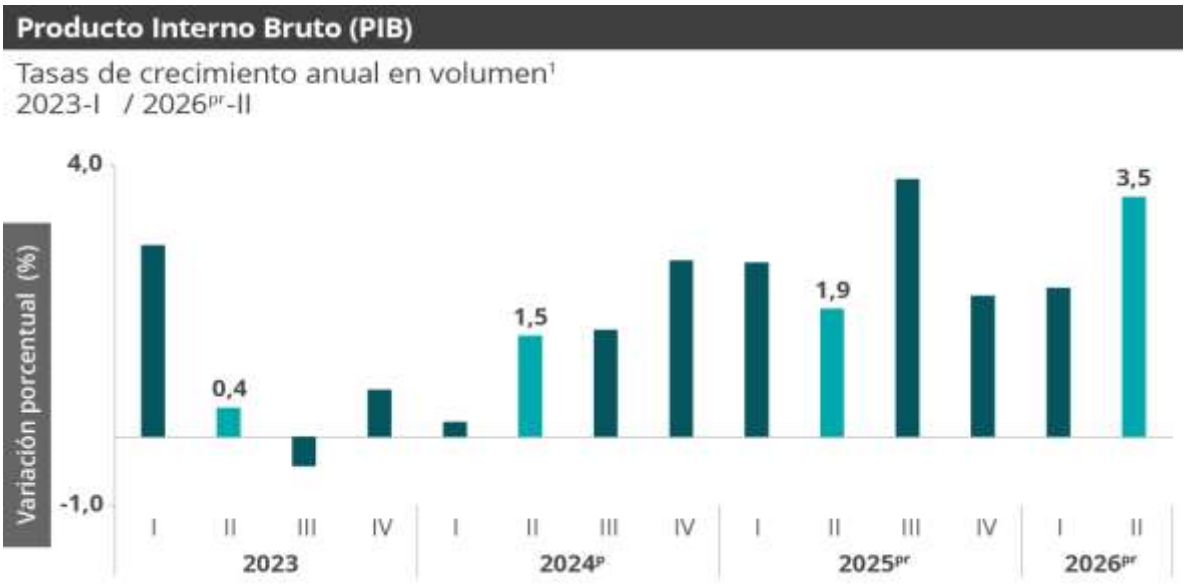
Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso, se encuadra dentro del sector secundario. Este enfoque subraya la importancia de la construcción y renovación en la transformación de espacios para el bienestar comunitario, alineando las actividades de mejora con los objetivos de desarrollo y enriquecimiento de la infraestructura.

Teniendo en cuenta que la actividad que satisface la necesidad pertenece a las actividades de construcción de autopistas y carreteras, construcción, revestimiento y

pavimentación de infraestructura, a continuación se presenta su participación en la economía nacional, tomando como fuente de información el Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre de 2026pr publicado por el DANE, el cual evidencia que la economía colombiana presentó un crecimiento del **2,2 %** en el primer trimestre de 2026 respecto al mismo periodo del año anterior. Así mismo, se toma como referencia el Boletín Técnico del Índice de Precios al Consumidor (IPC) y el Boletín Técnico de los Principales Indicadores del Mercado Laboral publicados por el DANE, como variables macroeconómicas relevantes para el análisis sectorial y económico del proceso contractual.

PRODUCTO INTERNO BRUTO

n el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr/ 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE, PIB_T

Construcción

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de la construcción crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,2%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 17,1%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 2,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 6,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 2,5%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 19,6%.

- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 3,2%.

Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[pr]-II / 2025[pr]-II	2026[pr]/ 2025[pr]	2026[pr]-II / 2026[pr]-I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-3,2	-5,6	2,5
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	17,1	9,2	19,6
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-2,2	-3,9	3,2
Construcción	**2,2**	**-1,5**	**6,4**

Fuente: DANE, PIB_T

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - IPC.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (julio)

IPC	Julio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,28	0,17	4,02	4,94	4,90	6,03

Fuente: DANE, IPC

En julio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,17%, la variación año corrido fue 4,94% y la anual 6,03%.

En julio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,03%, es decir, 1,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,90%.

El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2026 (0,17%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles

(0,55%) y Salud (0,38%).

Según divisiones de gasto
Julio 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025 Variación (%)	2025 Contribución Puntos Porcentuales	2026 Variación (%)	2026 Contribución Puntos Porcentuales
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,19	0,06	0,55	0,17
Salud	1,71	0,39	0,01	0,38	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,08	0,00	0,31	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,35	0,04	0,30	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,14	0,00	0,25	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,15	0,01	0,24	0,01
TOTAL	100,00	0,28	0,28	0,17	0,17
Información y comunicación	4,33	0,22	0,01	0,04	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,04	0,00	-0,11	-0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,82	0,15	-0,13	-0,03
Recreación y cultura	3,79	0,05	0,00	-0,13	0,00
Transporte	12,93	0,01	0,00	-0,24	-0,03

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,17%), se ubicaron en la división de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, la cual aportó 0,17 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

Por principales subclases
Julio 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Electricidad	2,29	0,08
Servicios relacionados con la copropiedad	2,86	0,04
Arriendo imputado	0,23	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,33	0,03
Carne de res y derivados	0,84	0,02
Arriendo efectivo	0,23	0,02
Cebolla	5,33	0,02
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0,26	0,01
Hortalizas y legumbres frescas	1,17	0,01
Productos farmacéuticos y dermatológicos	0,50	0,01

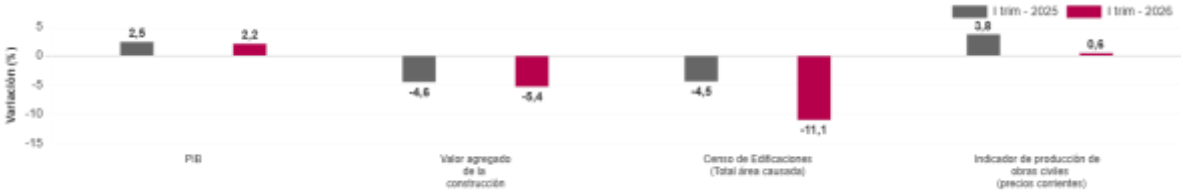
Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

En julio de 2026 en comparación con junio de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: electricidad (2,29%), servicios relacionados con la copropiedad (2,86%), arriendo imputado (0,23%), comidas en establecimientos de

servicio a la mesa y autoservicio (0,33%), carne de res y derivados (0,84%), arriendo efectivo (0,23%), cebolla (5,33%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,26%), hortalizas y legumbres frescas (1,17%) y productos farmacéuticos y dermatológicos (0,50%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: plátanos (-6,82%), frutas frescas (-1,30%), vehículo particular nuevo o usado (-0,68%), tomate (-3,89%) y transporte de pasajeros y equipaje en avión (-4,95%).

INDICADORES DE LA CONSTRUCCIÓN

Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)

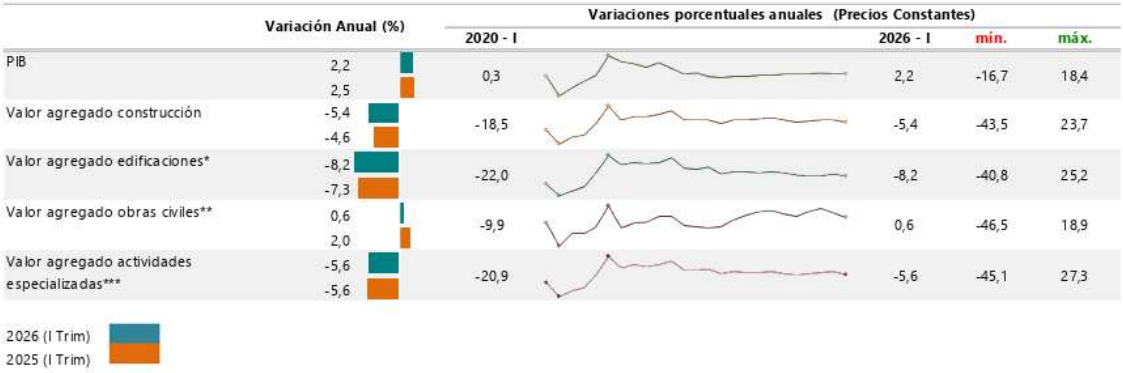


En el primer trimestre de 2026 (enero – marzo), el PIB a precios constantes aumentó en 2,2% con relación al mismo trimestre de 2025. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento en el valor agregado de la construcción de 5,4% en su variación anual, que se explica principalmente por la disminución del valor agregado de las edificaciones 8,2%. Por otro lado, el valor agregado de las obras civiles se incrementó en 0,6% y las actividades especializadas decreció en 5,6%.

Indicadores Macroeconómicos

En el primer trimestre de 2026 (enero – marzo), el PIB a precios constantes aumentó en 2,2% con relación al mismo trimestre de 2025. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento en el valor agregado de la construcción de 5,4% en su variación anual, que se explica principalmente por la disminución del valor agregado de las edificaciones 8,2%. Por otro lado, el valor agregado de las obras civiles se incrementó en 0,6% y las actividades especializadas decreció en 5,6%.

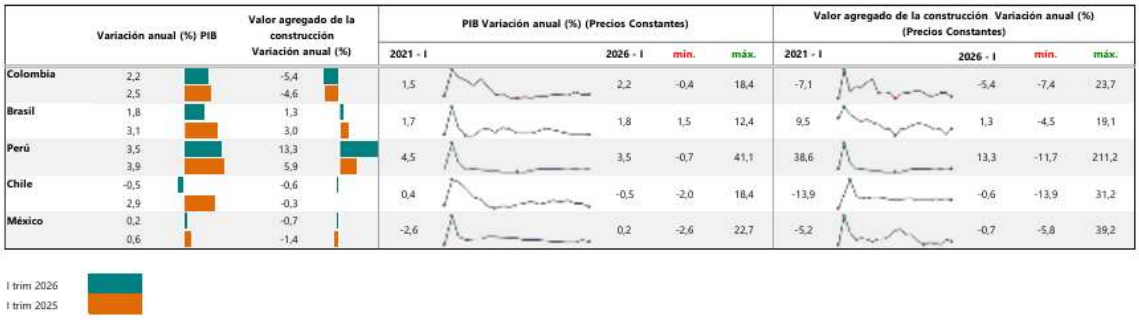
Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)
2020 – 2026P (I trimestre)



Fuente: DANE, Cuentas trimestrales.

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el primer trimestre de 2026 (enero – marzo) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Perú registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 3,5%, seguido de Colombia que presentó un crecimiento de 2,2%, Brasil presentó un crecimiento de 1.8% y México crece en un 0,2%, mientras que, Chile decreció en 0,5% en contraste con el primer trimestre del 2025. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2025 para Perú de 13,3%, y Brasil de 1,3%, mientras que, para Colombia se registró una variación negativa de 5,4%..

Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica. Variación anual
2021 – 2026P (I trimestre)



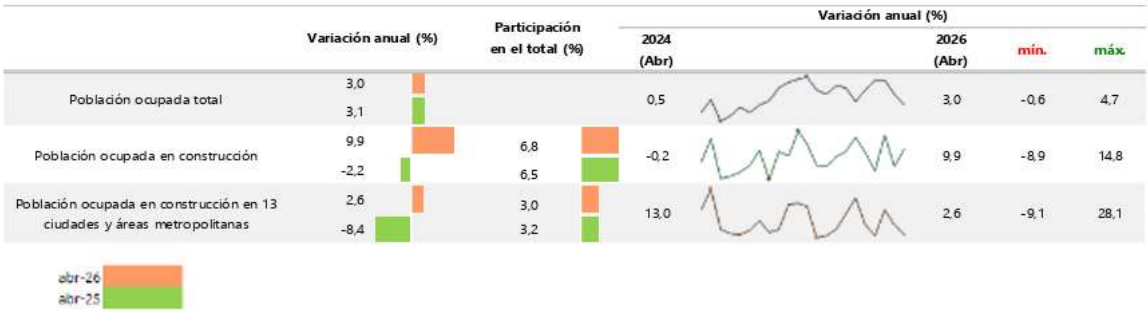
Fuente: DANE (Colombia), INEI (Perú), INEGI (México), IBGE (Brasil), BCENTRAL (Chile)

Empleo

En abril de 2026, el número de ocupados en el total nacional fue 24.277 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 7,0% de los ocupados. En abril de 2026, la población ocupada en el total nacional aumentó 3,0%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumento en 9,9% con respecto al mismo periodo del año anterior. Para abril de 2026, 1.700 miles de personas estaban

ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 43,9% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas, equivalente a 747 miles de personas, que además presentaron un aumento del 2,6%, es decir, 18,7 miles de personas más con respecto al período abril de 2025.

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2024 – 2026[P] (abril)

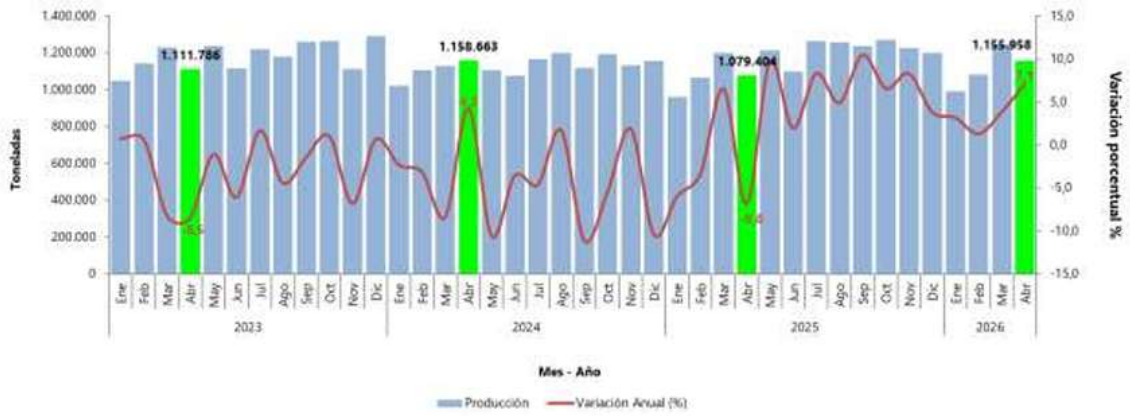


Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de oferta

En abril de 2026, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.155.958 toneladas, con un aumento de 7,1% respecto a abril de 2025.

Gráfico 5. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) Enero 2023 – abril 2026[P]



Fuente: DANE, ECG.

Producción Per Cápita de Cemento Gris anual y trimestral

Durante 2025, la producción anual per cápita de cemento gris fue 265,3 kilogramos por habitante con un aumento de 2,9%, con respecto a la producción de 2024, la cual fue de 257,8 kilogramos por habitante.

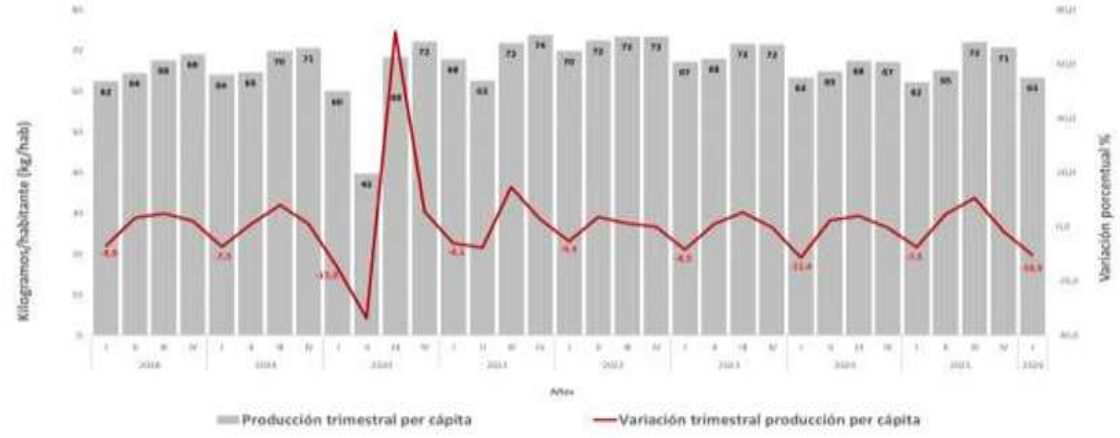
Gráfico 6. Producción y variación anual per cápita (kilogramo / habitante) *
Total Nacional
2010 – 2025P



Fuente: DANE, ECG y PROYECCIONES DE POBLACION NACIONAL.

Para el primer trimestre de 2026, la producción trimestral per cápita de cemento gris fue 63 kilogramos de cemento gris por habitante presentando una disminución de 10,5% con respecto a la producción del trimestre anterior que fue de 71 kilogramos de cemento gris por habitante.

Gráfico 7. Producción y variación trimestral per cápita (kilogramo/habitante)
Total Nacional
2018 (I trimestre) – 2026P (I trimestre)



Fuente: DANE, GEIH, ECG.

Producción de Concreto Premezclado

En marzo de 2026, la producción de concreto premezclado fue 673.305 metros cúbicos y registró un crecimiento de 6,2% con relación a marzo de 2025. Este comportamiento es explicado principalmente por las variaciones de la producción anual del departamento de Atlántico (50,0%) y Algunos departamentos que conforman el grupo del Resto (18,5%), los cuales restaron en conjunto 5,6 puntos porcentuales a la variación total. La producción de concreto premezclado se concentró en los departamentos de Atlántico (50,0%), Santander (49,0%) y Magdalena (19,3%).

Gráfico 8. Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos)
2025 – 2026[P] (marzo)

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Participación (%)
Total	**6,2**		
	-0,2		
Atlántico	50,0	3,5	9,8
	-27,4	-2,6	7,0
Santander	49,0	2,0	5,8
	-19,1	-1,0	4,2
Antioquia	8,9	1,1	12,3
	-14,7	-2,1	12,0
Magdalena	19,3	0,6	3,3
	53,4	1,0	2,9
Tolima	1,5	0,0	2,7
	14,9	0,4	2,8
Boyacá	2,2	0,0	1,7
	-4,0	-0,1	1,7
Bolívar	-1,4	-0,1	5,3
	15,1	0,8	5,8
Cundinamarca	-2,7	-0,2	5,3
	-19,1	-1,4	5,8
Valle del Cauca	-20,0	-1,4	5,1
	-3,4	-0,2	6,8
Bogotá*	-4,1	-1,6	35,6
	21,8	7,1	39,5
Resto[2]	18,5	2,2	13,0
	-14,4	-2,0	11,7

2026 (Mar)[P]
2025 (Mar)

Fuente: DANE, EC.

Licencias de Construcción

En marzo de 2026, se licenciaron 2.960.197 m2 lo que significó un aumento de 81,5% del área total aprobada con respecto a marzo de 2025. El área aprobada para vivienda presentó un crecimiento de 103,4%, al pasar de 1.226.320 m2 en marzo de 2025 a 2.494.833 m2 en marzo de 2026; este resultado contribuyó positivamente con 77,8 puntos porcentuales a la variación positiva total del área aprobada 81,5%.

Gráfico 9. Variación, contribución y participación anual del área aprobada
Cobertura nacional
2023 – 2026P (marzo)

	Variación anual	(%)	Participación en total (%)		Contribución (Puntos porcentuales)		Área aprobada (M^2) 2023 (Mar)		2026 (Mar)	mín.	máx.
Área total aprobada	**81,5**						1.777.198		2.960.197	1.163.076	4.296.855
	40,3										
Área aprobada para vivienda	108,4						1.356.339		2.494.833	920.887	3.260.249
	30,8										
Área total aprobada para vivienda VIS	168,4		38,2		43,5		507.236		1.130.123	173.371	1.130.123
	142,9		25,8		21,3						
Área total aprobada para vivienda No VIS	69,5		46,1		34,3		849.103		1.364.710	609.902	2.178.200
	5,4		49,4		3,5						
Área total aprobada otros destinos	14,9		15,7		3,7		420.859		465.364	225.671	1.036.606
	79,5		24,8		15,4						

mar-26
mar-26

Fuente: DANE, ELIC

En marzo de 2026, se licenciaron 29.489 soluciones de vivienda; 17.059 viviendas de interés social (VIS) y 12.430 viviendas diferentes a interés social (No VIS). Por otro lado, el número de unidades aprobadas para vivienda de interés social presentó una variación anual de 185,8%. Las soluciones de vivienda diferentes de interés social tuvieron una variación anual de 87,5%.

Gráfico 10. Variación, contribución y participación anual del número de viviendas licenciadas
Cobertura nacional
2023 – 2026P (marzo)

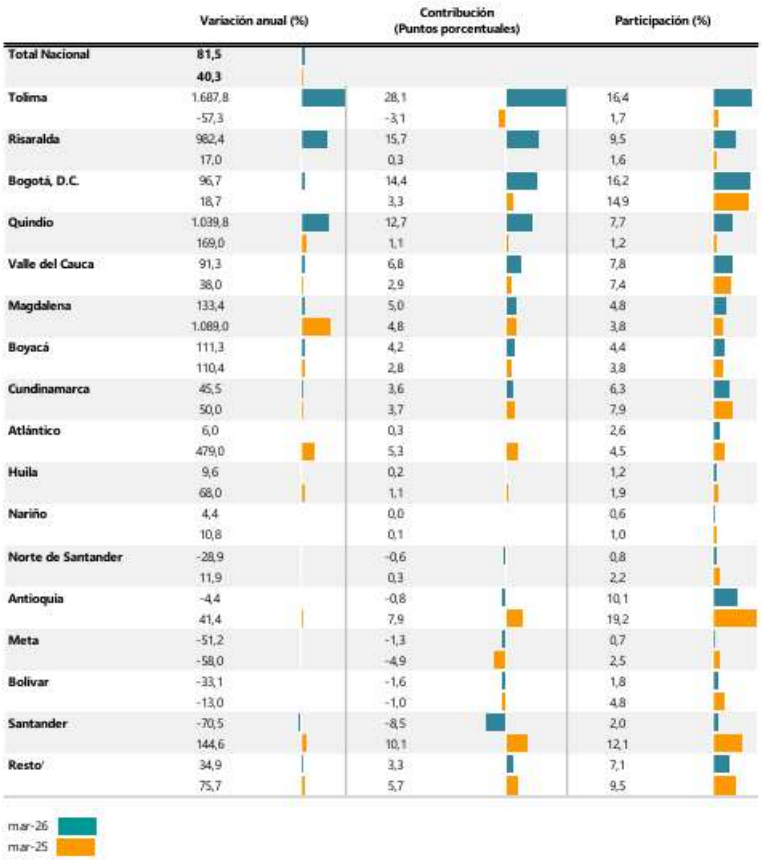
	Variación anual	(%)	Participación en total (%)		Contribución (Puntos porcentuales)		Unidades de vivienda aprobadas 2023 (Mar)		2026 (Mar)	mín.	máx.
Numero de viviendas aprobadas	**134,1**						14.547		29.489	9.064	37.336
	39,0										
Numero de viviendas aprobadas VIS	185,8		57,8		88,0		7.675		17.059	2.311	18.566
	158,3		47,4		40,4						
Numero de viviendas aprobadas No VIS	87,5		42,2		46,1		6.872		12.430	5.171	18.770
	-1,9		52,6		-1,4						

mar-26
mar-25

Fuente: DANE, ELIC.

El crecimiento de 81,5% del área total aprobada en marzo de 2026 comparado con el mismo mes del año 2025, es explicado principalmente por las variaciones anuales de las áreas aprobadas en Tolima (1.687,8%), Risaralda (982,4%), Bogotá, D.C. (96,7%) y Quindío (1.039,8%), que aportaron en conjunto 71,0 puntos porcentuales a la variación total de 81,5%.

Gráfico 11. Variación, contribución y participación anual del área aprobada
Cobertura nacional
2025 – 2026ᵖ (marzo)



	Variación anual (%)	Contribución (Puntos porcentuales)	Participación (%)
Total Nacional	**81,5**		
	40,3		
Tolima	1.687,8	28,1	16,4
	-57,3	-3,1	1,7
Risaralda	982,4	15,7	9,5
	17,0	0,3	1,6
Bogotá, D.C.	96,7	14,4	16,2
	18,7	3,3	14,9
Quindío	1.039,8	12,7	7,7
	169,0	1,1	1,2
Valle del Cauca	91,3	6,8	7,8
	38,0	2,9	7,4
Magdalena	133,4	5,0	4,8
	1.089,0	4,8	3,8
Boyacá	111,3	4,2	4,4
	110,4	2,8	3,8
Cundinamarca	45,5	3,6	6,3
	50,0	3,7	7,9
Atlántico	6,0	0,3	2,6
	479,0	5,3	4,5
Huila	9,6	0,2	1,2
	68,0	1,1	1,9
Nariño	4,4	0,0	0,6
	10,8	0,1	1,0
Norte de Santander	-28,9	-0,6	0,8
	11,9	0,3	2,2
Antioquia	-4,4	-0,8	10,1
	41,4	7,9	19,2
Meta	-51,2	-1,3	0,7
	-58,0	-4,9	2,5
Bolívar	-33,1	-1,6	1,8
	-13,0	-1,0	4,8
Santander	-70,5	-8,5	2,0
	144,6	10,1	12,1
Resto'	34,9	3,3	7,1
	75,7	5,7	9,5

Fuente: DANE, ELIC.

Indicadores de demanda

Despachos de Cemento Gris

En el mes de abril de 2026 se despacharon 1.066.391 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que representó un aumento de 5,4% con respecto a abril de 2025. Este resultado se explicó principalmente por el aumento en el canal de Comercialización con 8,7% el cual aportó 5,3 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 13. Variación, contribución y participación anual de los despachos de cemento gris 2023 – 2026P (abril)

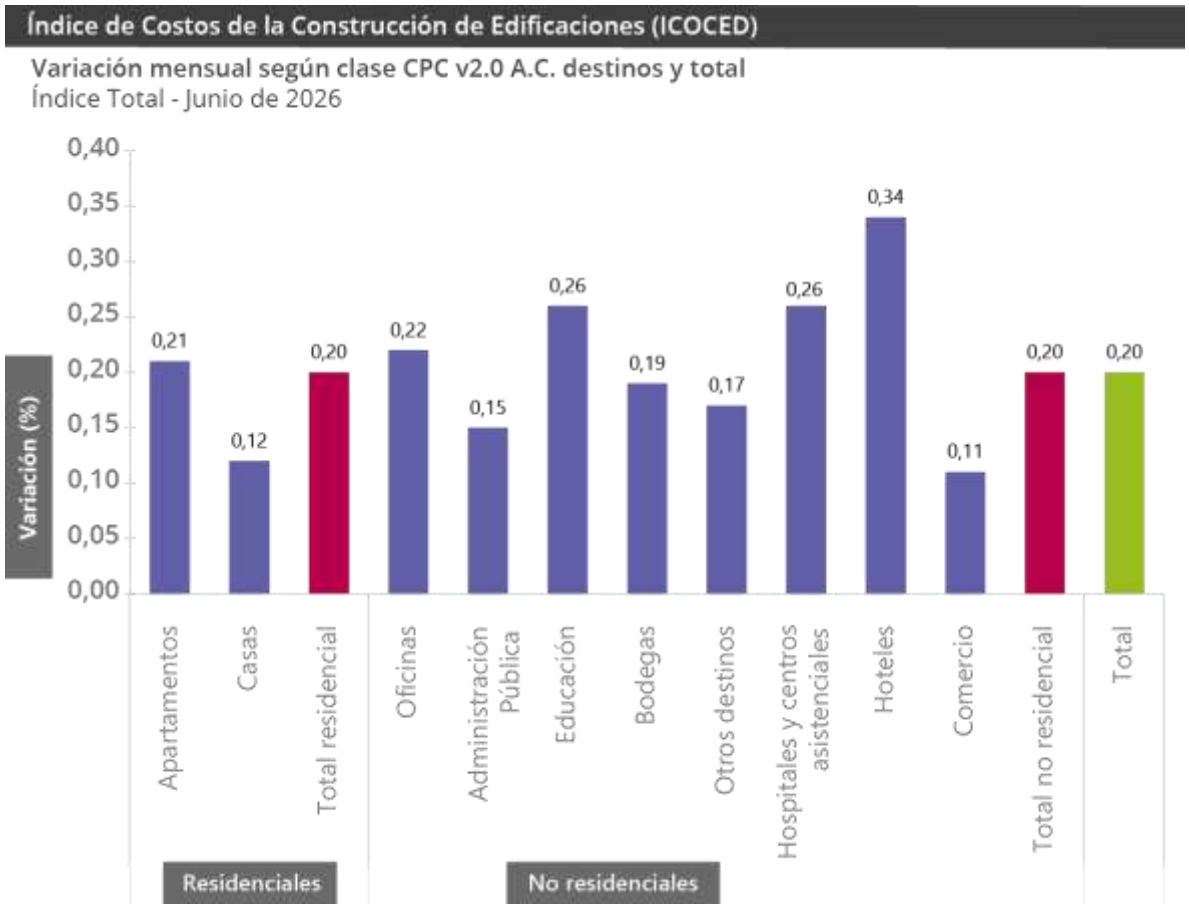


Fuente: DANE, ECG.

PRECIOS Y COSTOS

Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones

En junio de 2026, la variación mensual del ICOCED fue 0,20%, en comparación con mayo de 2026. La clase CPC V 2.0 A.C de edificaciones no residenciales y la clase CPC V 2.0 A.C de edificaciones residenciales se ubicaron igual al promedio nacional (0,20%).



Cinco de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,20%): Hoteles (0,34%), Hospitales y centros asistenciales al igual que Educación (0,26% cada uno), Oficinas (0,22%) y Apartamentos (0,21%).

Por otra parte, los destinos: Bodegas (0,19%), Otros destinos (0,17%), Administración pública (0,15%), Casas (0,12%) y Comercio (0,11%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Resultados año corrido (junio 2026 / diciembre 2025)

En junio de 2026, la variación año corrido del ICOCED fue 6,88%, en comparación con diciembre de 2025. La clase CPC V 2.0 A.C de edificaciones no residenciales se ubicó por encima del promedio nacional (6,93%), mientras que la clase CPC V 2.0 A.C de edificaciones residenciales se ubicó por debajo del promedio nacional (6,86%). Cinco de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones se ubicaron por encima del promedio nacional (6,88%): Administración pública (8,68%), Hospitales y centros asistenciales (7,20%), Oficinas (6,94%), Comercio (6,91%) y Educación (6,90%). Por otra parte, los destinos: Apartamentos (6,87%), Casas (6,79%), Otros destinos (6,76%), Bodegas (6,69%) y Hoteles (6,68%), se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Tabla 2. ICOCED. Variación y contribución año corrido por clase CPC V 2.0 A.C y destino.
Índice Total
Junio 2026

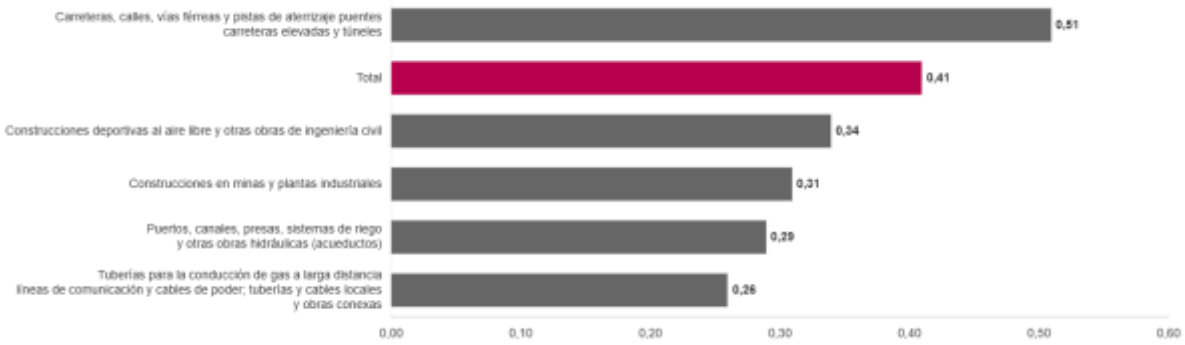
CLASE CPC	Tipo de Edificación	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2026	2026
Edificios residenciales	Apartamentos	56,59	6,87	3,87
	Casas	9,03	6,79	0,61
Total edificios residenciales			**6,86**	**4,48**
Edificios industriales, comerciales, otros edificios no residenciales	Bodegas	3,61	6,69	0,25
	Comercio	9,27	6,91	0,64
	Oficinas	5,38	6,94	0,38
	Administración pública	1,05	8,68	0,09
	Educación	6,47	6,90	0,45
	Hospitales y centros asistenciales	2,16	7,20	0,16
	Hoteles	1,74	6,68	0,12
	Otros destinos	4,70	6,76	0,32
Total edificios no residenciales			**6,93**	**2,40**
Total nacional ICOCED			**6,88**	**6,88**

Fuente: DANE, ICOCED.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles

En junio de 2026, la variación mensual del ICOCIV fue 0,41%, en comparación con mayo de 2026. Una de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicó por encima del promedio nacional (0,41%): Carreteras, calles,

vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,51%).



Por otra parte, las agrupaciones: Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (0,34%), Construcciones en minas y plantas industriales (0,31%), Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,29%) y Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,26%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Gráfico 21. Variación mensual y contribución del ICOCIV, por grupos de costos
Total nacional
2024 – 2026ᵖ (enero)

	Variación Mensual (%)	Contribución (%)	Variación mensual (%) 2024 (Ene)	2026 (Ene)	mín.	máx.
ICOCIV Total	**2,40** **1,89**		**2,46**	**2,40**	**-0,35**	**2,46**
Mano de obra	8,72 3,68	1,50 0,62	4,81	8,72	-0,01	8,72
Materiales	1,03 1,56	0,54 0,83	2,40	1,03	-0,77	2,40
Transporte	2,12 1,40	0,18 0,12	1,92	2,12	-0,12	2,12
Maquinaria	0,81 2,38	0,10 0,29	1,11	0,81	-0,15	2,38
Equipos	1,32 0,79	0,07 0,04	1,73	1,32	-0,67	2,19
Herramienta menor	0,35 0,09	0,01 0,00	0,02	0,35	-0,19	0,84
Equipos especiales para obra	-0,53 -0,58	-0,01 -0,01	0,19	-0,53	-1,40	0,93

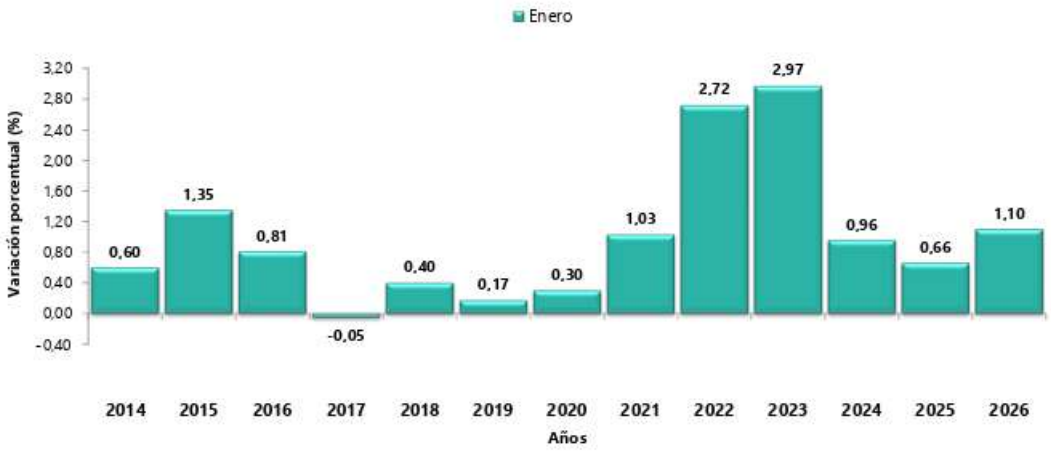
ene-26
ene-25

Fuente: DANE, ICOCIV.

Índice de Precios del Productor

En enero de 2026, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó una variación mensual de 1,10%, respecto a diciembre de 2025. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación mensual de 0,12%.

Gráfico 22. Variación mensual del IPP de materiales de construcción*
Total nacional
2014 – 2026P (enero)



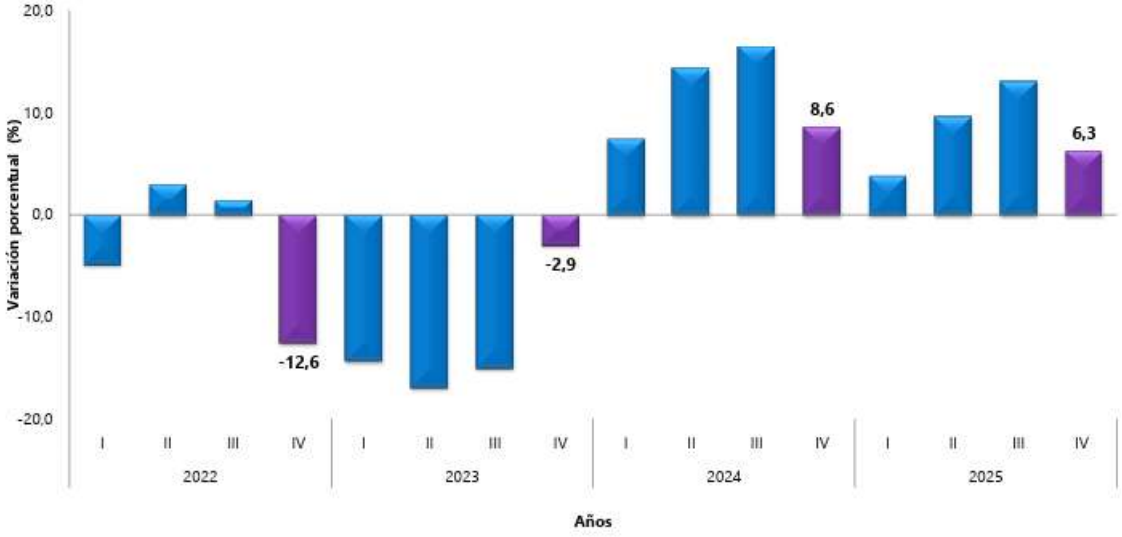
Fuente: DANE, IPP.

INDICADORES

Indicador de Producción de Obras Civiles

(precios constantes) En el cuarto trimestre de 2025, el indicador de producción de obras civiles (IPOC) registró un crecimiento de 6,3%, con relación al cuarto trimestre de 2024 y está explicado principalmente por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra respecto a su variación anual; el grupo Construcciones en minas y plantas industriales con 15,8%; el grupo de Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles con 3,9% y finalmente el grupo de Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas con 15,7% los cuales sumaron en conjunto 7,1 puntos porcentuales a la variación anual 6,3%.

Gráfico 23. Variación anual del Indicador de Producción de Obras Civiles (precios constantes)
Total Nacional
2022 (I trimestre) – 2025P (IV trimestre)



Fuente: DANE, IPOC

Gráfico 24. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción
2024 - 2025P (IV trimestre)

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total IPOC	6,3 8,6	
Construcciones en minas y plantas industriales	15,8 58,8	3,1 7,9
Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	3,9 5,2	2,0 2,7
Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	15,7 -6,5	2,0 -1,0
Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	-3,0 -20,5	-0,3 -2,5
Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	-6,6 20,3	-0,5 1,5

IV-2025
IV-2024

Fuente: DANE, IPOC

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, las subclases que presentaron las variaciones anuales positivas más representativas fueron: Centrales eléctricas con 32,8%; Cables locales y obras conexas con 141,8%; Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles con 4,5%; Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones con 81,3% y Túneles con 792,6%, las cuales sumaron en conjunto 8,4 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC 6,3%.

CONCLUSIÓN

Con fundamento en los indicadores económicos del sector construcción publicados por el DANE en el boletín IEAC correspondiente al IV trimestre de 2025, se evidencia que el sector continúa presentando un comportamiento mixto, con señales de recuperación en algunos subsectores y desaceleración en otros. El PIB nacional registró un crecimiento de 2,3%; sin embargo, el valor agregado de la construcción presentó una variación negativa de -2,6%, principalmente por la disminución en el subsector de edificaciones (-6,5%). No obstante, las obras civiles mostraron un comportamiento favorable con un crecimiento de 6,3%, impulsado especialmente por proyectos de infraestructura vial, hidráulica y energética.

Así mismo, indicadores de oferta como la producción de cemento gris aumentaron 3,1% y los despachos de cemento crecieron 6,9%, evidenciando una dinámica positiva en actividades constructivas y de infraestructura. En contraste, la producción de concreto premezclado disminuyó 2,8% y las licencias de construcción registraron una reducción de 28,1% en el área aprobada, reflejando una desaceleración en el desarrollo de proyectos edificadores, especialmente de vivienda VIS y No VIS.

En materia de costos, el Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones (ICOCED) presentó una variación mensual de 3,69% y el Índice de Costos de Obras Civiles (ICOCIV) de 2,40%, impactados principalmente por incrementos en mano de obra, transporte y materiales, factores que inciden directamente en la estructuración financiera y ejecución de contratos de obra pública.

En consecuencia, el sector construcción mantiene una participación estratégica dentro de la economía nacional y continúa siendo determinante para la generación de empleo, demanda de insumos y ejecución de proyectos de infraestructura, aunque actualmente enfrenta retos asociados al incremento de costos, desaceleración del segmento edificador y ajustes en la dinámica inmobiliaria y de licenciamiento urbano.

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) - Marzo 2026[1]

1. Contexto sectorial

Teniendo en cuenta que la necesidad contractual se relaciona con actividades de construcción, conservación, mejoramiento, revestimiento, pavimentación y/o intervención de infraestructura vial u obras civiles, resulta pertinente analizar el comportamiento reciente de los costos del sector, en especial aquellos asociados a carreteras, calles, vías férreas, pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles.

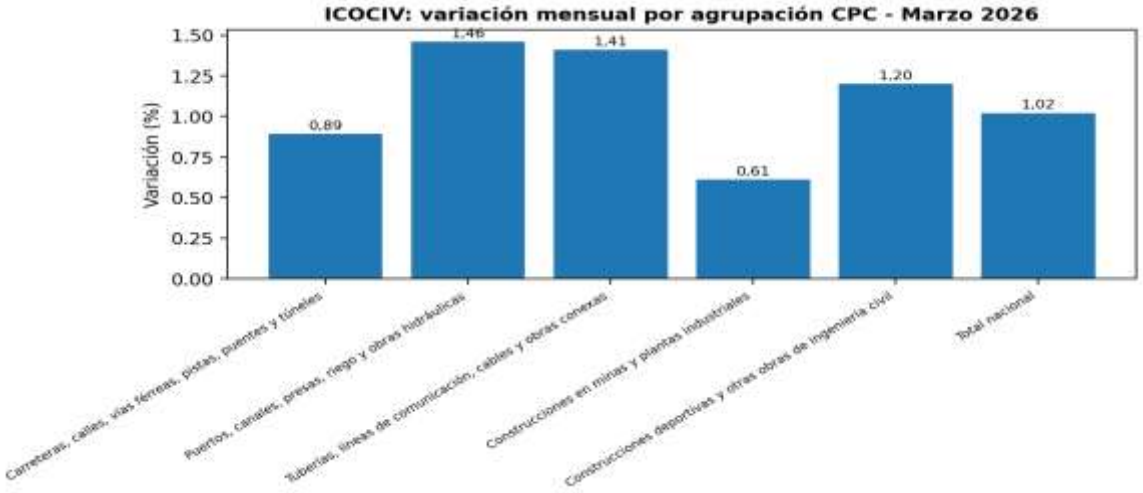
El ICOCIV del DANE mide la variación promedio de los precios de una canasta representativa de bienes y servicios requeridos para la construcción de obras civiles en Colombia. Su cobertura comprende cinco agrupaciones CPC, 17 subclases, 46 tipologías de obra y siete grupos de costos: materiales, herramienta menor, maquinaria, equipos, mano de obra, transporte y equipos especiales para obra.

[1] Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE. (2026). Boletín técnico: Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), marzo 2026. Bogotá, 30 de abril de 2026.

Este indicador no estima valores absolutos en pesos de las obras, sino la variación de precios de los insumos y servicios utilizados en la actividad constructiva. Por ello constituye una referencia idónea para identificar presiones de costos, riesgos de variación de precios y condiciones económicas relevantes para la estructuración presupuestal y contractual.

2. Comportamiento mensual de los costos de obras civiles

En marzo de 2026, el ICOCIV registró una variación mensual nacional de 1,02% frente a febrero de 2026. Tres agrupaciones se ubicaron por encima del promedio nacional: puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (1,46%); tuberías, líneas de comunicación, cables y obras conexas (1,41%); y construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (1,20%). La agrupación relacionada con carreteras, calles, vías férreas, pistas, puentes y túneles presentó una variación mensual de 0,89%, inferior al promedio nacional, pero con alta incidencia por su peso dentro de la estructura del índice.



Fuente: elaboración propia con base en DANE - ICOCIV, marzo 2026.

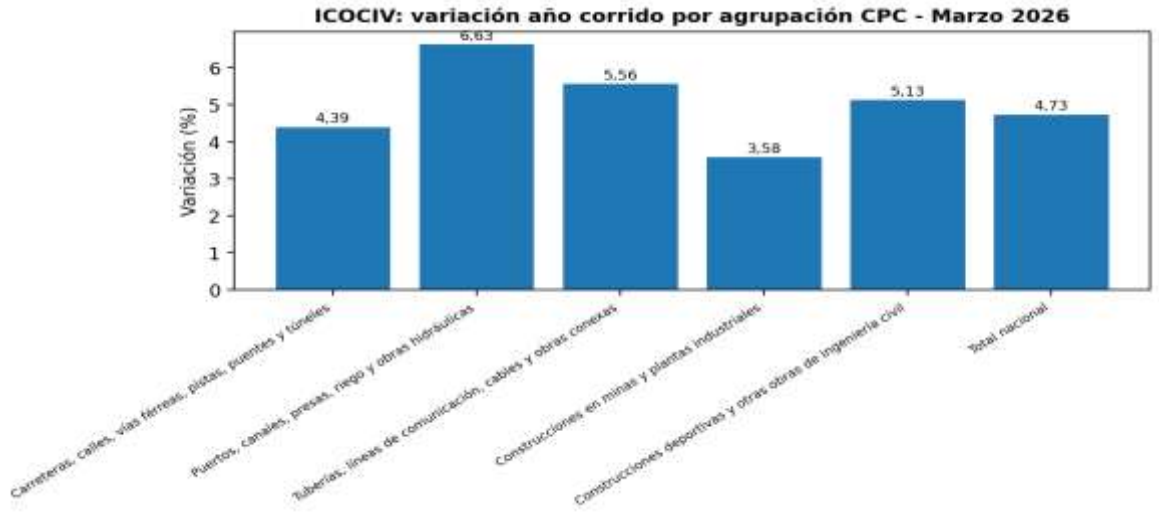
3. Resultados por agrupación relevante para infraestructura vial

La agrupación de carreteras, calles, vías férreas, pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles representa el 55,65% del ICOCIV, lo que evidencia su alta participación dentro de los costos de obras civiles. Para marzo de 2026, esta agrupación aportó 0,50 puntos porcentuales a la variación mensual total, 2,47 puntos porcentuales a la variación año corrido y 3,05 puntos porcentuales a la variación anual, consolidándose como el componente de mayor incidencia en el comportamiento general del índice.

Agrupación CPC	Peso %	Variación mensual	Variación año corrido	Variación anual
Carreteras, calles, vías férreas, pistas, puentes y túneles	55,65%	0,89%	4,39%	5,44%
Total nacional ICOCIV	100,00%	1,02%	4,73%	5,25%

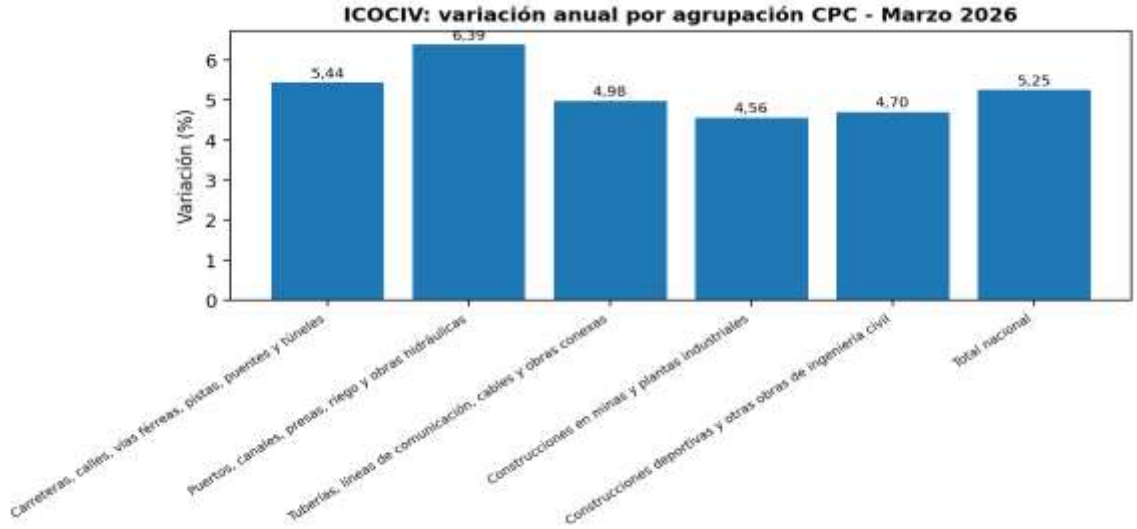
4. Presiones acumuladas y anuales de costos

En el año corrido a marzo de 2026, el ICOCIV presentó una variación de 4,73% frente a diciembre de 2025. En este periodo, las agrupaciones con mayores incrementos fueron puertos, canales, presas, sistemas de riego y obras hidráulicas (6,63%), tuberías y obras conexas (5,56%) y construcciones deportivas y otras obras de ingeniería civil (5,13%). En infraestructura vial, la variación acumulada fue de 4,39%, inferior al total nacional, pero altamente relevante por su peso en la canasta de obras civiles.



Fuente: elaboración propia con base en DANE - ICOCIV, marzo 2026.

En la comparación anual marzo de 2026 frente a marzo de 2025, el ICOCIV registró una variación de 5,25%. La agrupación de carreteras, calles, vías férreas, pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles presentó una variación anual de 5,44%, ubicándose por encima del total nacional. Este comportamiento muestra una presión efectiva sobre los costos de ejecución de proyectos viales y de infraestructura, lo cual debe ser considerado en la estimación del presupuesto oficial, el análisis de precios unitarios y la evaluación del riesgo económico del contrato.

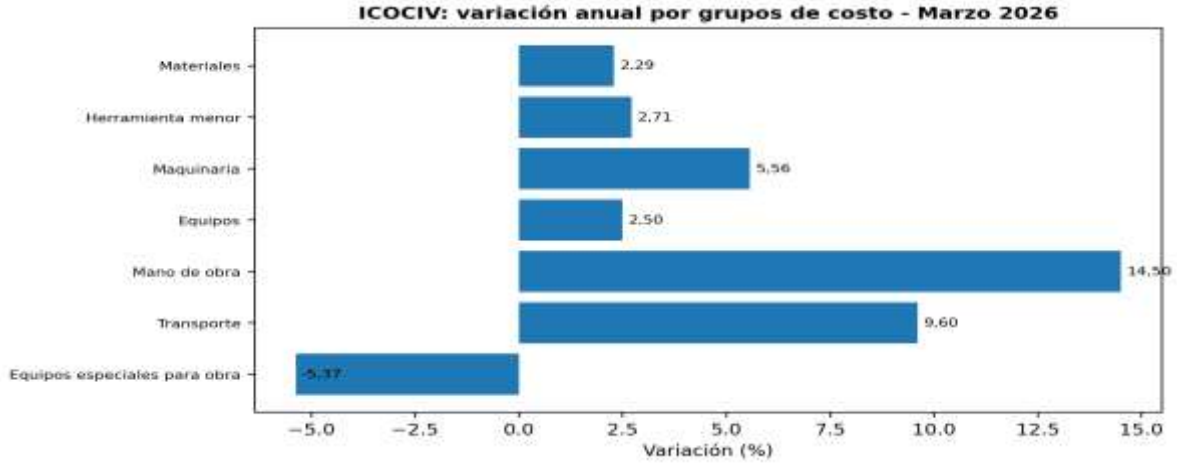


Fuente: elaboración propia con base en DANE - ICOCIV, marzo 2026.

5. Análisis por grupos de costos

Por grupos de costos, la variación anual evidencia que las mayores presiones se concentraron en mano de obra (14,50%), transporte (9,60%) y maquinaria (5,56%). Estos componentes son determinantes en contratos de construcción, mantenimiento y mejoramiento de infraestructura, debido a que inciden directamente en rendimientos, movilización de insumos, operación de equipos, logística de obra y disponibilidad de personal técnico y operativo.

En contraste, los materiales presentaron una variación anual de 2,29%; sin embargo, mantienen el mayor peso dentro del ICOCIV, con 51,31% de participación en la estructura de costos. Esto significa que, aunque su variación anual fue menor que la de la mano de obra y el transporte, cualquier fluctuación en materiales continúa teniendo un efecto importante en la conformación del presupuesto de obra.



Fuente: elaboración propia con base en DANE - ICOCIV, marzo 2026.

6. Implicaciones para el análisis del sector y el proceso contractual

Los resultados del ICOCIV permiten concluir que el sector de obras civiles mantiene una dinámica de incremento de costos durante 2026, especialmente en factores críticos como mano de obra, transporte y maquinaria. En procesos relacionados con construcción o intervención de infraestructura vial, esta información soporta la necesidad de estructurar presupuestos con base en precios actualizados, cotizaciones recientes y análisis de precios unitarios coherentes con la realidad del mercado.

Para actividades de construcción, revestimiento, pavimentación o mejoramiento de vías, la variación anual de 5,44% en la agrupación de carreteras, calles, vías férreas, pistas, puentes y túneles constituye un indicador de presión de costos que debe ser tenido en cuenta al momento de definir el valor estimado del contrato y evaluar la suficiencia económica de las ofertas.

Adicionalmente, la alta participación de esta agrupación dentro del ICOCIV (55,65%) muestra que la infraestructura vial es uno de los componentes más representativos de las obras civiles en Colombia, razón por la cual su comportamiento resulta directamente aplicable al análisis del sector cuando el objeto contractual involucra vías, pavimentos, accesos, obras complementarias o infraestructura pública de tránsito.

Discapacidad en Colombia

Dominio geográfico	Total	Personas con discapacidad					
		Total Personas con discapacidad		Hombres		Mujeres	
		Cantidad en miles	Distribución (%)	Cantidad en miles	Distribución (%)	Cantidad en miles	Distribución (%)
Total nacional	46.857	2.647	5,6	1.202	45,4	1.445	54,6
Cabecera	35.869	2.075	5,8	898	43,3	1.177	56,7
Centros poblados y rural disperso	10.988	572	5,2	304	53,2	268	46,8

Como se observó en la tabla anterior, que para el 2020 la población en situación de discapacidad en Colombia se estima en 2,65 millones de personas, la cantidad de PcD que representan el 5,6% de las personas de 5 años y más. De ellas el 54,6% son mujeres y el 45,4% son hombres. Dependiendo de la zona geográfica, prevalece la discapacidad en mujeres y hombres de manera diferente. En las Cabeceras las mujeres representan el 56,7% del total de PcD, y en los Centros poblados y rural disperso los hombres superan la representación con el 53,2%.

Departamentos	Total	Personas con discapacidad					
		Total		Hombres		Mujeres	
		Cantidad en miles	Participación (%)	Cantidad en miles	Participación (%)	Cantidad en miles	Participación (%)
Total nacional	46.857	2.647	5,6	1.202	45,4	1.445	54,6
Antioquia	6.274	321	5,1	156	5,1	165	5,1
Atlántico	2.521	133	5,3	51	4,2	81	6,3
Bogotá D.C	7.305	437	6,0	187	5,4	250	6,6
Bolívar	1.998	97	4,9	47	4,7	51	5,0
Boyacá	1.163	74	6,4	37	6,4	38	6,3
Caldas	962	62	6,5	28	6,0	34	6,9
Caquetá	373	27	7,2	13	7,2	14	7,3
Cauca	1.388	856	6,2	41	6,0	44	6,3
Cesar	1.174	41	3,5	20	3,5	21	3,6
Córdoba	1.690	53	3,2	26	3,0	28	3,3
Cundinamarca	3.059	164	5,4	73	4,8	91	5,9
Chocó	489	17	3,5	9	3,5	9	3,5
Huila	1.026	87	8,5	44	8,5	43	8,4
La Guajira	864	27	3,1	12	2,9	14	3,3
Magdalena	1.3067	58	4,4	27	4,2	31	4,7
Meta	984	56	5,7	26	5,3	30	6,1
Nariño	1.505	137	9,1	64	8,6	74	9,6

Norte de Santander	1.487	137	9,2	58	8,0	79	10,4
Quindío	526	52	9,9	23*	9,0	30	10,9
Risaralda	902	53	5,8	23	5,3	30	6,3
Santander	2.141	82	3,8	42	4,0	40	3,6
Sucre	873	46	5,3	22	4,9	25	5,7
Tolima	1.259	88	7,0	43	7,0	44	6,9
Valle del Cauca	4.227	254	6,0	103	5,2	151	6,8
Arauca	266	10	3,7	5	3,4	5	3,9
Casanare	399	24	5,9	11	5,6	12	6,2
Putumayo	330	16	4,8	8	5,0	8	4,6
San Andrés	39	0*	1,0*	0*	0,9*	0*	1,1*
Amazonas	70	1	1,8	1*	1,7*	1*	2,0*
Guainía	43	1	2,0	1	2,2	0*	1,8*
Guaviare	78	5	6,9	3	6,5	3	7,4
Vaupés	39	1*	1,7*	0*	2,0*	0*	1,4*
Vichada	99	2*	1,6*	1*	1,5*	1*	1,6*

Los departamentos que registraron mayor participación de la PcD son: Quindío, Norte de Santander, Nariño y Huila con un promedio superior al 8,5%. En el departamento de Bolívar se registraron alrededor de 98 mil PcD en su mayoría mujeres con un 53%. También se resaltan otros departamentos como el Valle del cauca, Tolima, Caquetá, Boyacá, Caldas y Bogotá que la población de PcD supera el 6%.

Trimestre enero – marzo 2026

Tasas	Total nacional		
	Población con discapacidad	Población sin discapacidad	Diferencia p.p.
TGP	22,8	66,8	-44,0
TO	20,2	60,4	-40,1
TD	11,3	9,6	1,7

Fuente: DANE, GEIH.

Durante el trimestre enero – marzo 2026, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 22,8%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 66,8%, lo que significa una diferencia negativa de 44,0 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones.

En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 40,1 p.p. entre la población con discapacidad y sin discapacidad, para la primera, esta tasa fue de 20,2% y para la segunda de 60,4%.

Por otro lado, al observar la tasa de desocupación se evidencia que existe una diferencia de 1,7p.p. dada por una tasa de 11,3% para la población con discapacidad y 9,6% para las personas sin discapacidad.

Trimestre enero – marzo 2026

Ramas de actividad	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	**442**	**100**	**23.449**	**100**
Comercio y reparación de vehículos	97	21,8	4.029	17,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	82	18,4	3.138	13,4
Industria Manufacturera	44	10,0	2.531	10,8
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	42	9,5	1.974	8,4
Alojamiento y servicios de comida	35	7,8	1.684	7,2
Otras ramas^	32	7,3	1.885	8,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	29	6,7	2.921	12,5
Transporte y almacenamiento	28	6,4	1.768	7,5
Construcción	27	6,1	1.634	7,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	26	5,9	1.885	8,0

Fuente: DANE, GEIH.

Para el trimestre enero – marzo 2026, las ramas de actividad donde más se concentró la población ocupada con discapacidad fueron Comercio y reparación de vehículos (21,8%), seguida de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (18,4%).

Trimestre enero – marzo 2026

Posición ocupacional	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	**442**	**100**	**23.449**	**100**
Trabajador por cuenta propia	255	57,6	9.696	41,3
Obrero, empleado particular	119	27,0	10.323	44,0
Jornalero o peón	19	4,4	749	3,2
Trabajador familiar sin remuneración	14	3,2	443	1,9
Empleado doméstico	12	2,8	702	3,0
Obrero, empleado del gobierno	11	2,5	867	3,7
Patrón o empleador	11	2,5	663	2,8

Fuente: DANE, GEIH.

Los trabajadores por cuenta propia representan el 57,6 de la PcD mientras que los Obrero o empleados particulares el 27%, siendo las de mayor participación de la población ocupada con discapacidad en el trimestre enero – marzo 2026. Importante destacar que en Colombia actualmente se registran aproximadamente 11 mil personas que presentan una posición de Patrón o empleador, cantidad similar a los obreros, empleados del gobierno.

Resulta pertinente indicar que, si bien las instrucciones impartidas por el Decreto 287 de 2026, en materia de la aplicación del sistema de preferencia en favor de las personas con discapacidad entraron en vigencia desde el 20 de marzo de 2026, por disposición del artículo 2.2.1.2.4.2.7.8. del referido decreto y la Circular Externa No. 003 del 12 de mayo de 2026, y mientras dichos ajustes no sean incorporados y adoptados mediante la expedición de las resoluciones correspondientes, las entidades obligadas al uso de documentos tipo deberán continuar aplicando la versión vigente:

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.7.8. DEL DECRETO 287 DE 2026

"PLIEGOS TIPO, INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA Y ACUERDOS MARCO DE PRECIOS. La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente garantizara la adopción permanente de las acciones necesarias para que las medidas señaladas en esta subsección se incorporen a los documentos e instrumentos que genera"

CIRCULAR EXTERNA NO. 003 DEL 12 DE MAYO DE 2026

"La incorporación de las medidas del Decreto 287 de 2026 en los documentos tipo corresponde a la ANCP-CCE, y mientras dichos ajustes no sean incorporados y adoptados mediante la expedición de las resoluciones correspondientes, las entidades obligadas al uso de documentos tipo deberán continuar aplicando la versión vigente, lo anterior en salvaguarda del principio de inalterabilidad que los rige. Será responsabilidad de esta Agencia incorporar las medidas del sistema de preferencias en los documentos tipo en el menor tiempo posible. Las entidades contratantes deben revisar y acatar las actualizaciones que se expidan".

A la luz de lo anterior, y como quiera que la aplicación de las medidas de preferencias para los emprendimientos y empresas con discapacidad, aun no se encuentran disponible dentro de las actualizaciones de los documentos tipo, el Distrito no incorporará en los pliegos de condiciones, requisitos habilitantes diferenciales en favor de este grupo poblacional.

SALARIO MÍNIMO 2026

El Gobierno Nacional, mediante el Decreto 0159 de 2026, fijó a partir del primero (1.º) de enero de 2026 el Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV) en la suma de UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($1.750.905).

HISTÓRICO SALARIO MÍNIMO[2]
SALARIO MÍNIMO 2026

[2] https://www.portafolio.co/economia/asi-ha-sido-el-incremento-real-del-minimo-en-los-ultimos-anos-559571

El presidente de la Republica a través del decreto 1469 de 2025 Fijó a partir del primero (1º) de enero de 2025 como Salario Mínimo Legal Mensual, la suma de **UN MILLÓN SETECIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS M/CTE. ($1.750.905)**

HISTÓRICO SALARIO MÍNIMO[3]

(X) AÑO	(Y) SMMLV	VARIACION	Inflacion año anterior	Incremento real
2009	$ 496.900,00	7,70%		
2010	$ 515.000,00	3,60%	2,00%	1,60%
2011	$ 535.600,00	4,00%	3,17%	0,83%
2012	$ 566.700,00	5,80%	3,73%	2,07%
2013	$ 589.500,00	4,02%	2,44%	1,58%
2014	$ 616.000,00	4,50%	1,94%	2,56%
2015	$ 644.350,00	4,60%	3,66%	0,94%
2016	$ 689.455,00	7,00%	6,77%	0,23%
2017	$ 737.717,00	7,00%	5,75%	1,25%
2018	$ 781.242,00	5,90%	4,09%	1,81%
2019	$ 828.116,00	6,00%	3,18%	2,82%
2020	$ 877.803,00	6,00%	3,80%	2,20%
2021	$ 908.526,00	3,50%	1,61%	1,89%
2022	$ 1.000.000,00	10,07%	5,62%	4,45%
2023	$ 1.160.000,00	16,00%	13,12%	2,88%
2024	$ 1.300.000,00	12,07%	9,28%	2,79%
2025	$ 1.423.500,00	9,54%	4,72%	4,82%
2026	$ 1.750.905,00	22,71%	5,30%	17,41%



[3] https://www.portafolio.co/economia/asi-ha-sido-el-incremento-real-del-minimo-en-los-ultimos-anos-559571

Tasa Representativa del Mercado (TRM)



La Tasa Representativa del Mercado (TRM) es una tasa de referencia que refleja el promedio ponderado de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos efectuadas por los intermediarios del mercado cambiario. Es calculada y certificada diariamente por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

La TRM no corresponde a una tasa fijada obligatoriamente por una autoridad para todas las operaciones o contratos, dado que en Colombia opera un régimen de tasa de cambio flexible. Por tanto, las partes pueden acordar libremente la tasa aplicable a sus transacciones, sin perjuicio de emplear la TRM como referencia económica o contractual. De acuerdo con la información certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, la TRM vigente para el **24 de sept. de 26** corresponde a **$3.264,39 COP por dólar**, valor que evidencia una apreciación reciente del peso colombiano frente al dólar y una reducción significativa respecto de los niveles superiores a $5.000 COP/USD observados a finales de 2022

Incidencia de la TRM en el sector de la construcción

El comportamiento de la TRM es una variable macroeconómica relevante para el sector de la construcción, debido a que puede influir en el costo de materiales, maquinaria, equipos y componentes importados o cuyos precios se encuentren asociados al mercado internacional.

Una depreciación del peso colombiano, reflejada en el aumento de la TRM, puede incrementar el costo en moneda nacional de equipos de aire acondicionado, componentes eléctricos, luminarias, herramientas, maquinaria, elementos metálicos, vidrios especiales, repuestos y demás insumos importados requeridos para la ejecución de obras. Por el contrario, una disminución de la TRM reduce la cantidad de pesos necesaria para adquirir bienes denominados en dólares y puede contribuir a moderar las presiones sobre los costos de importación.

No obstante, el efecto de la tasa de cambio no es inmediato ni uniforme sobre la totalidad

de los insumos de construcción. Su incidencia depende, entre otros factores, del origen nacional o importado de los bienes, la existencia de inventarios, los acuerdos previos con proveedores, los costos de transporte, los aranceles, los plazos de entrega y la estructura comercial de cada oferente.

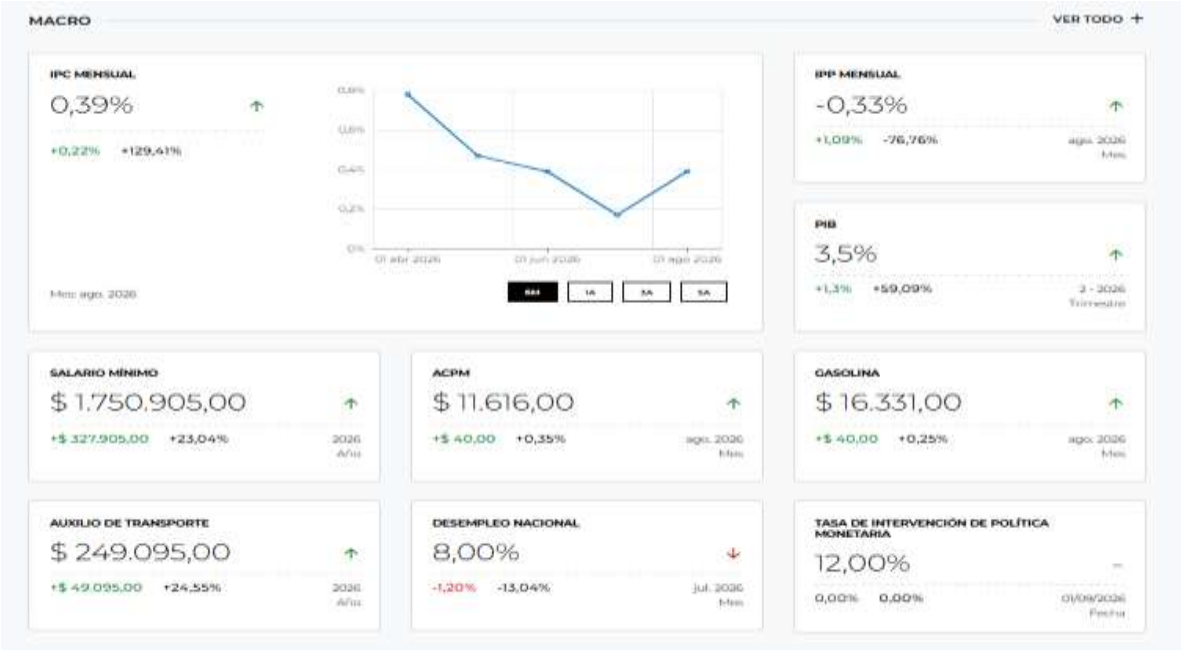
El Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), calculado por el DANE, permite observar la variación promedio de los precios de una canasta representativa de bienes y servicios utilizados en obras civiles, incluyendo materiales, maquinaria, equipos, transporte, mano de obra, herramientas y equipos especiales. Aunque la TRM puede influir en algunos de estos componentes, no constituye el único factor que determina su comportamiento.

Incidencia en el proceso contractual

La reducción reciente de la TRM puede generar condiciones favorables para la adquisición de estos bienes y moderar los costos de ejecución. Sin embargo, dado que el mercado cambiario permanece sujeto a factores nacionales e internacionales, como las tasas de interés, el precio del petróleo, la inflación, los movimientos de capital y las condiciones fiscales y económicas del país, no puede descartarse una eventual variación durante el plazo contractual.

En consecuencia, la Entidad considera pertinente mantener la TRM como variable económica de seguimiento dentro del análisis del sector. Tratándose de un contrato de obra bajo la modalidad de precios unitarios fijos, los oferentes deberán considerar en la estructuración de sus propuestas la posible variación de los costos de los insumos. La asignación y el tratamiento del riesgo cambiario deberán guardar correspondencia con la matriz de riesgos y con las condiciones establecidas en los documentos del proceso, sin que la fluctuación de la TRM produzca por sí sola un ajuste automático del valor contractual.

ENTORNO MACROECONÓMICO



De acuerdo con la información presentada en la imagen adjunta, las principales variables macroeconómicas muestran un comportamiento diferenciado. Los datos corresponden a agosto de 2026 para los indicadores de precios y combustibles, al segundo trimestre de 2026 para el Producto Interno Bruto (PIB), a julio de 2026 para el desempleo nacional y al 1.º de septiembre de 2026 para la tasa de intervención de política monetaria. El salario mínimo y el auxilio de transporte corresponden a la vigencia 2026.

En agosto de 2026, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) registró una variación mensual de **0,39 %**, mientras que el Índice de Precios del Productor (IPP) presentó una variación mensual de **−0,33 %**. Estos resultados reflejan un aumento de los precios al consumidor y una disminución de los precios al productor durante el mes reportado.
En relación con la actividad económica, el PIB registró un crecimiento de **3,5 % en el segundo trimestre de 2026**, según el indicador presentado en la imagen. Por su parte, la tasa de desempleo nacional se ubicó en **8,00 % en julio de 2026**. Estos indicadores permiten contextualizar el desempeño de la economía y las condiciones generales del mercado laboral.

Para la vigencia 2026, el Salario Mínimo Legal Mensual Vigente se ubicó en **$1.750.905**, mientras que el auxilio de transporte correspondió a **$249.095**. En cuanto a los combustibles, la imagen reporta para agosto de 2026 un precio de **$11.616 para el ACPM** y de **$16.331 para la gasolina**. Dado que la imagen no especifica la unidad de medida ni la cobertura geográfica de estos precios, su utilización en la estimación de costos requiere verificar dichas condiciones y contrastarlas con las aplicables en la zona de ejecución del contrato.

Asimismo, la tasa de intervención de política monetaria del Banco de la República se situó en **12,00 %**, con fecha de referencia del **1.º de septiembre de 2026**. Esta variable puede influir en las condiciones de acceso al crédito y en los costos de financiación del capital de trabajo requerido para la ejecución de proyectos de construcción.

Las variables descritas tienen una incidencia diferenciada en la estructuración de los costos del contrato. El salario mínimo y el auxilio de transporte inciden en los costos laborales, según las condiciones aplicables; los precios de los combustibles afectan el transporte de materiales, la movilización de maquinaria y la operación de equipos; el IPC y el IPP ofrecen referencias sobre el comportamiento general de los precios; y la tasa de política monetaria puede influir en los costos financieros de los potenciales contratistas. Por su parte, el PIB y la tasa de desempleo aportan contexto para el análisis del entorno económico en el que se ejecutará el contrato.

En la estimación del presupuesto oficial, estos indicadores deben analizarse conjuntamente con el **Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV)**, los análisis de precios unitarios, las cotizaciones de mercado, los rendimientos de mano de obra, los precios regionales de los combustibles y los costos efectivos de los materiales, equipos y transportes requeridos. Por consiguiente, las variables macroeconómicas constituyen referentes para evaluar las condiciones del mercado y los riesgos económicos del contrato, pero no sustituyen los soportes específicos empleados para determinar los precios unitarios y el presupuesto oficial



El mercado laboral para **julio de 2026** registró una tasa de desempleo nacional del **8,0 %**, inferior al **9,2 % observado en febrero de 2026**, según la información presentada en la imagen. Asimismo, la tasa de desempleo en las **13 principales ciudades** se ubicó en **8,0 %**.

Por otra parte, el salario mínimo para 2026 se ubicó en **$1.750.905,00**, mientras que el auxilio de transporte ascendió a **$249.095,00**, representando incrementos del **23,04 %** y **24,55 %**, respectivamente, frente al año anterior.

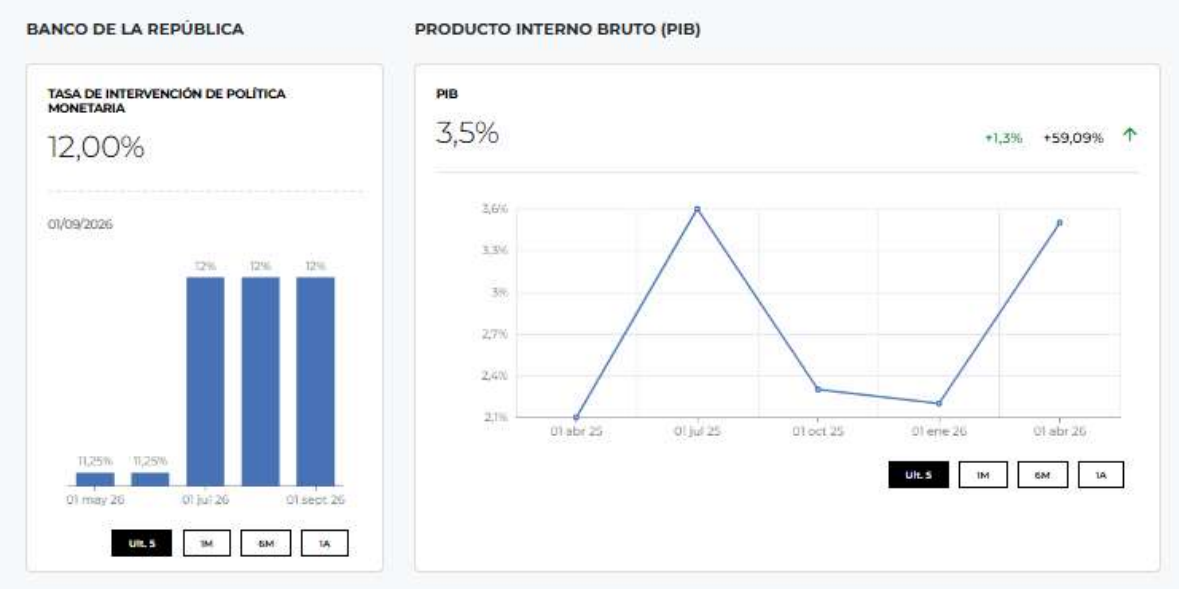
Estos incrementos inciden en los costos laborales y operativos de los sectores económicos, especialmente en actividades intensivas en mano de obra, como construcción, mantenimiento, transporte e infraestructura. En consecuencia, deben considerarse en la estructuración de los presupuestos y en la estimación de los costos de ejecución contractual, de acuerdo con el personal requerido, los rendimientos previstos y las obligaciones laborales aplicables.
.



El comportamiento reciente de los combustibles evidencia incrementos moderados en los precios del ACPM y la gasolina. Para el periodo analizado, el ACPM se ubicó en **$11.616**, presentando un aumento de **$40**, equivalente al **0,35 %**. Por su parte, la gasolina alcanzó un valor de **$16.331**, con un incremento de **$40**, correspondiente al **0,25 %**, según la información presentada en la imagen.

Estas variaciones inciden directamente en los costos de transporte, logística y operación de maquinaria y equipos, especialmente en sectores como construcción, infraestructura y mantenimiento vial, donde el consumo de combustibles representa un componente relevante de la estructura de costos. En consecuencia, su comportamiento debe considerarse en el análisis sectorial y financiero de los procesos contractuales, tomando

como referencia los precios de la zona de ejecución y los consumos estimados para las actividades previstas
.



El comportamiento macroeconómico presentado en la imagen evidencia una recuperación del crecimiento económico y un aumento de la tasa de intervención del Banco de la República respecto de mayo de 2026. Con fecha de referencia del **1.º de septiembre de 2026**, esta tasa se ubicó en **12,00 %**, frente al **11,25 %** observado en mayo. Este nivel puede incidir en los costos del crédito y en las condiciones de financiación de los agentes económicos.
Por su parte, el Producto Interno Bruto (PIB) registró un crecimiento del **3,5 % en el segundo trimestre de 2026**. La gráfica muestra una disminución del ritmo de crecimiento después del **3,6 % registrado en el tercer trimestre de 2025**, seguida de una recuperación frente al **2,2 % del primer trimestre de 2026**. Este comportamiento refleja un repunte de la actividad económica en el último periodo reportado

Gremios y asociaciones del sector

El sector de la construcción en Colombia está conformado por empresas constructoras, consultoras, interventoras, concesionarios, proveedores de materiales y equipos, así como por profesionales de distintas ramas de la ingeniería y la arquitectura. Estos actores se encuentran representados por gremios empresariales y asociaciones profesionales que participan en la generación de información sectorial, la formulación de propuestas de política pública, la promoción de buenas prácticas y la actualización técnica y normativa.

Entre las principales organizaciones relacionadas con el alcance del presente proceso contractual se encuentran:

Gremios empresariales y de la cadena productiva

- **Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL):** representa a empresas

y profesionales vinculados con la cadena de valor de la construcción. Cuenta con la Regional Bolívar, cuya jurisdicción comprende el mercado en el que se ejecutará el contrato.

- **Cámara Colombiana de la Infraestructura (CCI):** agremiación nacional que reúne empresas constructoras, consultoras, concesionarias y proveedoras vinculadas con el desarrollo de infraestructura.
- **Cámara Colombiana del Cemento y el Concreto (PROCEMCO):** organización que representa y promueve el desarrollo técnico de la industria del cemento y el concreto. Corresponde a la denominación vigente de la organización anteriormente conocida como ASOCRETO.
- **Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI):** gremio empresarial que agrupa diferentes actividades industriales relacionadas con la cadena de la construcción, entre ellas la producción de acero, elementos metalmecánicos, materiales cerámicos y otros insumos.

Asociaciones profesionales y técnicas

- **Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI):** corporación de carácter académico, científico y gremial, reconocida como cuerpo consultivo del Gobierno nacional en asuntos relacionados con la ingeniería.
- **Asociación Colombiana de Ingenieros (ACIEM):** gremio profesional que promueve la actualización y capacitación técnica en diferentes ramas de la ingeniería, especialmente en materias eléctricas, mecánicas, energéticas, de mantenimiento y telecomunicaciones.
- **Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ACODAL):** organización profesional y gremial relacionada con la ingeniería sanitaria, ambiental y de servicios públicos.
- **Asociación de Profesionales de la Ingeniería y la Construcción (SOTECC):** asociación que representa profesionales de ingeniería civil, arquitectura, tecnología en construcciones civiles y áreas afines. Se encuentra incluida en el directorio de gremios y asociaciones del COPNIA.
- **Corporación Consejo Colombiano de Eficiencia Energética (CCEE):** organización técnica relacionada con la promoción del uso eficiente de la energía, aspecto relevante para las instalaciones eléctricas, la iluminación y los sistemas de climatización de las edificaciones.
- **Sociedad Colombiana de Arquitectos (SCA):** asociación profesional vinculada con el diseño arquitectónico, la planificación, la calidad de las edificaciones y el desarrollo urbano.

La participación de estos gremios y asociaciones evidencia la existencia de una estructura sectorial amplia y especializada, integrada por actores con capacidades empresariales, profesionales y técnicas para atender actividades de adecuación, mantenimiento y mejoramiento de edificaciones.

Como correcciones al listado original, no se recomienda incluir separadamente a la **Asociación Colombiana de Ingenieros Constructores (ACIC)**, debido a que fue uno de los gremios que se fusionaron para crear la CCI en 2003. Asimismo, debe utilizarse **PROCEMCO** en lugar de ASOCRETO, **Asociación Nacional de Empresarios de Colombia** como denominación actual de la ANDI y la sigla **CCEE** para el Consejo Colombiano de Eficiencia Energética.

Marco legal y técnico aplicable

La estructuración, selección, celebración, ejecución, seguimiento, recibo y liquidación del contrato cuyo objeto corresponde a ***MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE DISTINTAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA, Y OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO, POR MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS*** deberá sujetarse a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, a sus normas reglamentarias y a los reglamentos técnicos aplicables a las actividades de obra contempladas en los estudios, diseños y especificaciones técnicas.

El siguiente marco normativo es enunciativo y deberá aplicarse junto con las normas que lo modifiquen, adicionen, sustituyan o reglamenten:

Régimen de contratación pública

- **Constitución Política de Colombia, especialmente sus artículos 2 y 209:** establece los fines esenciales del Estado y los principios que orientan la función administrativa.
- **Ley 80 de 1993:** expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y regula los principios, derechos, obligaciones y responsabilidades aplicables a los contratos estatales, incluido el contrato de obra definido en su artículo 32.
- **Ley 816 de 2003:** establece mecanismos para apoyar la industria nacional mediante la contratación pública y la asignación de puntajes a las ofertas de bienes y servicios nacionales, cuando corresponda.
- **Ley 1150 de 2007:** introduce disposiciones sobre eficiencia, transparencia, selección objetiva, modalidades de selección, publicidad y régimen de garantías en la contratación con recursos públicos.
- **Ley 1474 de 2011:** adopta medidas para prevenir y sancionar actos de corrupción, fortalece la supervisión e interventoría contractual y establece, en su artículo 87, las reglas relacionadas con la maduración de los proyectos y la elaboración previa de estudios y diseños.
- **Ley 1882 de 2018:** incorpora medidas para fortalecer la contratación pública y regula, entre otros aspectos, la presentación de ofertas en dos sobres para los procesos de licitación pública de obra y la subsanabilidad de requisitos.
- **Ley 2022 de 2020:** establece la obligatoriedad de los documentos tipo adoptados por Colombia Compra Eficiente para los procesos y sectores comprendidos en su ámbito de aplicación.
- **Ley 2069 de 2020 y Decreto 1860 de 2021:** contienen disposiciones sobre participación de MiPymes, emprendimientos y empresas de mujeres, convocatorias limitadas y factores de desempate.
- **Decreto 1082 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que desarrolla las reglas del sistema de compra pública, los estudios previos y del sector, la estimación y asignación de riesgos, los requisitos habilitantes, el Registro Único de Proponentes, las garantías y las diferentes modalidades de selección.

Documentos tipo

Para los procesos cuyo aviso de convocatoria se publique a partir del **16 de febrero de 2026**, se encuentran vigentes los documentos tipo de infraestructura social adoptados

mediante:

- **Resolución 539 de 2025:** licitación pública.
- **Resolución 540 de 2025:** selección abreviada de menor cuantía.
- **Resolución 541 de 2025:** mínima cuantía.

Su utilización será obligatoria cuando la modalidad, el tipo de infraestructura y las actividades del contrato se encuentren dentro de su ámbito de aplicación.

Normas técnicas de construcción
Según el alcance definitivo de las obras, deberán observarse, entre otras, las siguientes disposiciones:

- **Ley 400 de 1997, modificada por la Ley 1229 de 2008, y Decreto 926 de 2010:** regulan las construcciones sismorresistentes y adoptan el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente **NSR-10**. Su aplicación deberá determinarse en función de las intervenciones estructurales y no estructurales previstas.
- **Decreto 1077 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio, aplicable a las licencias, autorizaciones urbanísticas y requisitos de intervención de edificaciones, cuando sean necesarios de acuerdo con el alcance de las obras.
- **Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE):** aplicable a la adecuación de instalaciones eléctricas, productos y personas que intervengan en ellas. La versión vigente fue modificada mediante la **Resolución 40284 de 2026**.
- **Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP):** aplicable al diseño, instalación y modificación de sistemas de iluminación. Su última versión fue modificada mediante la **Resolución 40286 de 2026**.
- **Ley 842 de 2003:** regula el ejercicio de la ingeniería y determina las responsabilidades de los profesionales que intervienen en diseños y obras.
- **Leyes 361 de 1997 y 1618 de 2013:** contienen disposiciones sobre accesibilidad e inclusión de las personas con discapacidad, relevantes para las áreas de atención al público.

Seguridad, salud y gestión ambiental

- **Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019:** regulan el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y los estándares mínimos que debe cumplir el contratista durante la ejecución de la obra.
- **Resolución 472 de 2017, modificada por la Resolución 1257 de 2021:** establece las reglas para la gestión integral de los residuos de construcción y demolición —RCD— generados por desmontes, demoliciones y adecuaciones.
- Las normas ambientales, sanitarias, de manejo de ruido, disposición de residuos y ocupación del espacio público expedidas por las autoridades distritales de Cartagena, cuando resulten aplicables.

Normas de gestión de la calidad

- **NTC-ISO 9001:2015:** establece los requisitos para los sistemas de gestión de la calidad.
- **NTC-ISO 10005:2018:** contiene directrices para la elaboración, revisión,

aceptación, aplicación y actualización de planes de calidad.

Estas normas ISO no constituyen, por sí solas, disposiciones legales obligatorias para todo contratista de obra. Su exigencia deberá estar expresamente incorporada en los estudios previos, las especificaciones técnicas o el contrato, encontrarse relacionada y ser proporcional al objeto, y no generar restricciones injustificadas a la participación. La NTC-ISO 10005 puede emplearse como referencia para estructurar el plan de calidad de la obra, sin que ello equivalga necesariamente a exigir una certificación.

MARCO TRIBUTARIO

- **Impuesto estampilla de Años Dorados:** corresponde a la estampilla para el bienestar del Adulto mayor del Distrito de Cartagena, el cual es una tarifa del dos por ciento (2%) del valor bruto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.

- **Impuesto Universidad de Cartagena:** tarifa del uno por ciento (1%) sobre el monto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.

- **Tasa Pro-Deporte y Recreación:** tarifa del dos punto cinco por ciento (2.5%) sobre el monto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.

- **Impuesto estampilla para Justicia Familiar:** corresponde a la estampilla para la justicia familiar (Ley 2126 de 2021) acuerdo 121 Concejo Distrital de Cartagena, el cual es una tarifa del dos por ciento (2%) del valor bruto del contrato o las adiciones realizadas al mismo.

Detalle Deducción	Tarifa
ICA	8,56x1000
ReteFuente Obra Construcción	2%
Contribución Ley 104/1993	5%

En todo caso se advierte que la información aquí consignada tiene como fin detallar los tributos de mayor relevancia en el tipo de contrato y los mismo son los relacionados con la administración distrital, en ese sentido y como lo sabe el interesado es responsabilidad del proponente tener claro los gastos que, a nivel de tributos, impuestos, estampillas y otras deducciones puedan ser aplicables al contrato.

ASPECTO TÉCNICO

Las actividades y cantidades que comprende el objeto contractual y que deberán ser ejecutadas por el adjudicatario del contrato, son las siguientes:

ACTIVIDADES QUE COMPORTAN EL ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL						
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD
		GENERAL	PARTICULAR			
1,00	URBANISMO					

1,00	1,001			Suministro y siembra de grama raiz profunda, con riego de agua por 30 dias	M2	1,00
2,00	1,002			Revegetalización taludes con hidrosiembra y pasto vetiver y árboles asociados a cobertura de bosque seco tropical.	M2	1,00
3,00	1,003			Revegetalización con limoncillo de altura minima de 60 a 70cm, con riego de agua por 30 dias.	UND	1,00
4,00	1,004			Suministro y siembra de plantas coralito rojo diametro 20 cm o superior, con riego de agua por 30 dias.	UND	1,00
5,00	1,005			Suministro y siembra de plantas Heliconia Alpinia diametro 20 cm o superior, con riego de agua por 30 dias.	UND	1,00
6,00	1,006			Sistema de riego por goteo a presion con diseño para soportar radiación solar intensa, con punto de electricidad y presion por bombas.	M2	1,00
7,00	1,007			Suministro e instalacion deTemporizador de Riego de Manguera Orbit 62061za o similar, con punto de electricidad ni presion por bombas.	UND	1,00
8,00	1,008			Suministro e instalacion de Punto Ecológico 3 Puestos 35L Blanco Negro Verde Tapa Vaiven. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00
9,00	1,009			Grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado, de tercera generación, incluye capa rodadura asfáltica mezcla caliente mdc-ii de e=05 cm: s incluye arena y caucho en relación de arena coltma 10kg/m2 con caucho triturado de 2kg/m2.	M2	1,00
10,00	1,010			Suministro e instalacion de tierra negra abonada e=20cm	M2	1,00
11,00	1,011			Perfilacion y poda manual de talud, Incluye trasiego de material de residuo a punto de acopio temporal.	M2	1,00
12,00	1,012			Perfilacion y poda con guadañadora de terreno natural, Incluye trasiego de material de residuo a punto de acopio temporal.	M2	1,00
13,00	1,013			APLICACIÓN DE MATA MALEZA CON HERBICIDA NO SELECTIVO (GLIFOSATO - UNA APLICACIÓN 15 días despues de haber realizado el corte de maleza)	M2	1,00
14,00	1,014			FUMIGACION CON APLICACIÓN DE INSECTICIDA PARA ELIMINACION Y PREVENCION DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS	M2	1,00
15,00	1,015			Construcción PISO CONCRETO 21 Mpa. E= 0.07 m. ACABADO PULIDO A MÁQUINA, Endurecedor superficial de Cuarzo (5kg/m2). Incluye formaleta para junta fría en pino cepillado de 2"x4", vibrado, curado, pulida, protección hasta la entrega final de la obra	m2	1,00
16,00	1,016			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal 20x20x6, 60% Gris, 20% Negro, 20% Ocre o similar, incluye mortero de pega 1:4	m2	1,00
17,00	1,017			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal PODOTACTIL 40x40x6, Color según diseño, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00
18,00	1,018			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal PODOTACTIL 40x40x6, Color según diseño, incluye cama de arena y sellos	ML	1,00
19,00	1,019			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Drenante 20x20x6 o similar, incluye mortero de pega 1:4	m2	1,00

20,00	1,020			Suministro e instalación de Piso en Cama de arena Gruesa de Peña E=0.10M	m2	1,00
21,00	1,021			Suministro e instalación de Piso Gramoquin 40 X 40 X 8 Cm Ecológico, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00
22,00	1,022			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Vehicular 10x20x8 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00
23,00	1,023			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal 10x20x6 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00
24,00	1,024			Suministro, extension y compactacion material arenoso con LL menor a 25%; IP menor al 8%; libre de materia orgánica; expansión de 0% y CBR mínimo de 30%, al 95% de la densidad máxima de compactación	M3	1,00
25,00	1,025			Reinstalación de Piso en Adoquin Peatonal 10x20x6 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00
26,00	1,026			Desinstalacion y retiro de piso en Adoquuin Vehicular o Peatonal. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	m2	1,00
27,00	1,027			Demolicion y Desinstalacion y retiro de piso y plantilla en Adoquin Vehicular o Peatonal empotrado en cama de concreto o mortero. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	m2	1,00
28,00	1,028			Retiro de bolardo esférico existente, corte de anclajes, extracción y retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental.	und	1,00
29,00	1,029			Construccion de Andenes en Concreto 3500psi e=10cm. Incluye Adecuacion de Terreno y Refuerzo en MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15	m2	1,00
30,00	1,030			Suministro, transporte e instalacion de Loseta Táctil Guia en Concreto para trafico peatonal (6cmx20cmx20cm), Color: amarillo, Textura: Antideslizante. incluye todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	m	1,00
31,00	1,031			Suministro, transporte e instalacion de Loseta Táctil Alerta en Concreto para trafico peatonal (6cmx20cmx20cm), Color: amarillo, Textura: Antideslizante. incluye todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	m2	1,00
32,00	1,032			Instalacion de filtro frances de 50cm x 50cm con china (CANTO RODADO) Ø 1" y proteccion con Geotextil NT 1600S y Tuberia de Drenaje 4 Pulgadas Drainpipe. Incluye excavacion, retiro de material sobrante y conformacion y compactacion de la capa final, segun estado inicial.	ML	1,00
33,00	1,033			Instalacion de filtro frances de 50cm x 50cm con china (CANTO RODADO) Ø 1" y proteccion con Geotextil NT 1600S y Tuberia de Drenaje 6 Pulgadas Drainpipe. Incluye excavacion, retiro de material sobrante y conformacion y compactacion de la capa final, segun estado inicial.	ML	1,00
34,00	1,034			Instalacion de filtro frances de 50cm x 50cm con china (CANTO RODADO) Ø 1" y proteccion con Geotextil NT 1600S y Tuberia de Drenaje 8 Pulgadas Drainpipe. Incluye excavacion, retiro de material sobrante y conformacion y compactacion de la capa final, segun estado inicial.	ML	1,00

35,00	1,035			Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	ml	1,00
36,00	1,036			Suministro e instalacion de baranda peatonal en tuberia galvanizada de 2" x 1.5mm con esquema de pintura e=12mils anticorrosiva + poliuretano. Incluye instalacion y accesorios de anclajes como platinas y pernos.	ml	1,00
37,00	1,037			Suministro e instalacion de baranda peatonal en madera de plástica reciclado con altura de 1.50 m con esquema de pintura e=12mils anticorrosiva + poliuretano. Incluye instalacion y anclajes a placa o viga nueva.	ml	1,00
38,00	1,038			Construccion de rampa de acceso en concreto f'c= 3500 psi e = 15cm. Refuerzado con MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15.	m2	1,00
39,00	1,039			Suministro e instalacion de membrana arquitectonica con pantalla de lona Ferreri para estructuras de sombra exteriores, Lona De PVDF Impermeable Resistencia Al Desgarro, Incluye sistema de anclaje para su instalacion. No incluye sistema de soporte como pedestales.	m2	1,00
40,00	1,040			Suministro e instalacion de banca con espaldar en concreto armado prefabricada, Dimensiones: 200 cm largo x 50 cm ancho x 50 cm alto según referencia o similar. Incluye resane de superficie de placa existente.	UND	1,00
41,00	1,041			Suministro e instalacion de banca sin espaldar en concreto armado prefabricada, Dimensiones: 120 cm largo x 45 cm ancho x 45 cm alto según referencia o similar. Incluye resane de superficie de placa existente.	UND	1,00
42,00	1,042			Suministro e instalacion de Banco Sofa para Exteriores Jardín en Acero 150X57 Gris. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00
43,00	1,043			Suministro e instalacion de caneca inoxidable M 121, elaborada en lamina de acero inoxidable SAE 304 microperforada. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00
44,00	1,044			Pedestal en concreto de 3500 psi (Dados) 0.40x0.40x0.80 mts. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 80kg/m³.	UND	1,00
45,00	1,045			Suministro e instalacion de poste de iluminacion exterior tipo led panel solar de 35 W 100% - 12 H 5300 lm 420 Wh 18 H. Incluye cableado interno y poste en tuberia metalica AC de 3".	UND	1,00
46,00	1,046			Suministro e instalación de concreto f'c=3500psi - con pigmento rojo y estampado según diseño.	m3	1,00
47,00	1,047			Reconstruccion de sumidero peatonal en rejilla plástica para cárcamo de tráfico pesado de 90*50*10. Incluye demolicion de carcamo existente, e instalacino de angulo de " a lo largo de todo al carcamo nuevo en ambas caras de los muros. Incluye disposicino final de los resicuos en entidad certificada.	ML	1,00
48,00	1,048			Asiento individual de polipropileno, carcasa monobloque modelada por inyección en plástico estabilizado de alta calidad, con frontal almohadillado en escuadra de 35 mm. Con una altura lado posterior de 120 mm ancho de 410mm y fondo 350 mm con taladros para su desagüe. Acabado de superficie en brillo y cerrado en todo su	UND	1,00

				perímetro de apoyo sobre grada para facilitar la limpieza. Colores corporativos amarillo, verde y gris, dispuestos de forma aleatoria.		
49,00	1,049			Suministro e instalacion de Bolardo metalico alto M-63. Incluye excavacion y cimentacion superficial de pedestal en concreto de PSI. (incluye Acero, encofrado y desencofrado) ref. long 4ø 1/2 transversal 3/8"c/0,10m.	UND	1,00
50,00	1,050			Suministro e instalacion de Bolardo en Concreto 0.24x0.85 Mts con Cuello, Platina 304 N1 2"x1/4" y Cadena Acero Inoxidable 10 mm para conexion. Incluye excavacion y cimentacion superficial de pedestal en concreto de PSI. (incluye Acero, encofrado y desencofrado) ref. long 4ø 1/2 transversal 3/8"c/0,10m.	UND	1,00
51,00	1,051			Suministro e instalacion de Bolardo en Concreto 0.22x0.60 Mts sin Cuello. Incluye excavacion y cimentacion superficial de pedestal en concreto de PSI. (incluye Acero, encofrado y desencofrado) ref. long 4ø 1/2 transversal 3/8"c/0,10m.	UND	1,00
52,00	1,052			Suministro e instalacion de Banco MINSK 1800 natural Medidas: (1,80 x 0,59 x 0,82) m. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00
53,00	1,053			Suministro e instalacion de Papelera GEA Medidas: (0,44X0,43X0,825)m. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00
54,00	1,054			Suministro e instalacion de comedor en Concreto Conjunto Mesa Bailarina según la referencia.	UND	1,00
55,00	1,055			Asiento individual de polipropileno, carcasa monobloque modelada por inyección en plástico estabilizado de alta calidad, con frontal almohadillado en escuadra de 35 mm. Con una altura lado posterior de 120 mm ancho de 410mm y fondo 350 mm con taladros para su desagüe. Acabado de superficie en brillo y cerrado en todo su perímetro de apoyo sobre grada para facilitar la limpieza. Colores corporativos amarillo, verde y gris, dispuestos de forma aleatoria.	UND	1,00
56,00	1,056			Pergola en madera plástica anclada con herrajes metálicos. No incluye cubierta.	M2	1,00
57,00	1,057			Pergola en madera Teca anclada con herrajes metálicos. Incluye cubierta en listones en madera teca, según diseño.	M2	1,00
58,00	1,058			Pergola en estructura metalica anclada con herrajes metálicos. Incluye cubierta en lamina Teca gravada y lamina en policarbonato tipo Alveolar o similar, según diseño.	M2	1,00
59,00	1,059			Baranda en madera Teca anclada con herrajes metálicos. Pedestales cada 1,35mts h=1,2mts, según diseño.	ML	1,00
60,00	1,060			PLACA A CONTRAPISO CONCRETO DE 4000 PSI COLORIZADO SUPERFICIALMENTE Y ESTAMPADO EN ZONA DE PLAZOLETA E=VARIABLE	M3	1,00
61,00	1,061			Suministro e instalación duranta roja (alternanthera bettzickiana) minimo 0.30m.	UN	1,00
62,00	1,062			Suministro e instalación de trinitaria blanca (bougainvillea glabra) minimo 0.40m.	UN	1,00
63,00	1,063			Suministro e instalación de mangle verde	UN	1,00

				(conocarpus erectus) minimo 0.35m.		
64,00	1,064			Suministro e instalación de mangle plateado (conocarpus erectus sericeus) minimo 0.30m.	UN	1,00
65,00	1,065			Suministro e instalación lirio crinum dorado (crinum xanthophyllum) minimo 0.30m.	UN	1,00
66,00	1,066			Suministro e instalación dianella (dianella tasmanica) minimo 0.25m.	UN	1,00
67,00	1,067			Suministro e instalación duranta gold (duranta repens) minimo 0.20m.	UN	1,00
68,00	1,068			Suministro e instalación miami (epipremnum aureum) minimo 0.25m.	UN	1,00
69,00	1,069			Suministro e instalación ave del paraiso (heliconia psittacorum) minimo 0.30m.	UN	1,00
70,00	1,070			Suministro e instalación gloria matutina (ipomoea pes-caprae) minimo 0.10m.	UN	1,00
71,00	1,071			Suministro e instalación cinta blanca (liriope muscari variegata) minimo 0.20m.	UN	1,00
72,00	1,072			Suministro e instalación balazo (monstera deliciosa) minimo 0.10m.	UN	1,00
73,00	1,073			Suministro e instalación filodendro limon (philodendron lemon) minimo 0.25m.	UN	1,00
74,00	1,074			Suministro e instalación lengua de suegra amarilla (sancevieria trifasciata laurentii) minimo 0.40m.	UN	1,00
75,00	1,075			Suministro e instalación cheflera sensacion (schefflera arboricola trinette) minimo 0.35m.	UN	1,00
76,00	1,076			Suministro e instalación barquito morado (tradescantia pallida purpurea) minimo 0.15m.	UN	1,00
77,00	1,077			Suministro e instalación de piedra granzon.	M2	1,00
78,00	1,078			Suministro e instalacion de tablero informativo referentes a la historia del parque SEÑAL IDG-S 2 CARAS, Incluye transporte a la obra	UND	1,00
79,00	1,079			Suministro e instalacion de señalización ambiental SEÑAL SC-80 2 CARAS, Incluye transporte a la obra	UND	1,00
80,00	1,080			Suministro e instalación de tótem fabricado concreto. con plotter informativo segiin diseño	UND	1,00
81,00	1,081			Suministro e instalacion de señalización informativa según diseño Modelo pequenc de jardinera, base en arero inoxidable de 40cm x 90em con doble plotter.	UND	1,00
82,00	1,082			Suministro e instalacion de señalización informativa en Vinilo impreso en Alta 3M para exteriores dim= 1,22 x 0,42 cm, sobreponer en superficie metalica	UND	1,00
83,00	1,083			Suministro cambur (Musa paradisiaca L.) minimo 0.50m.	UND	1,00
84,00	1,084			Suministro cactus (Cactaceae) minimo 0.50m.	UND	1,00
85,00	1,085			Suministro Palmera rubelina (Phoenix roebelenii)	UND	1,00
86,00	1,086			Suministro Pandurata (Ficus lyrata)	UND	1,00
87,00	1,087			Suministro Platanillo (Heliconia)	UND	1,00
88,00	1,088			Suministro Palo de brasil (Dracaena fragrans)	UND	1,00
89,00	1,089			Suministro hoja de mango (Mangifera indica)	UND	1,00
90,00	1,090			Suministro agave (Agave pax)	UND	1,00
91,00	1,091			Suministro agave blanco (Agave americano)	UND	1,00
92,00	1,092			Suministro e instalacion de piedra decorativa para jardinera	M3	1,00
93,00	1,093			Suministro e instalación de mafafa (Xanthosoma sagittifolium)	UND	1,00

94,00	1,094			Suministro e instalación de costilla de adam (Monstera deliciosa)	UND	1,00
95,00	1,095			Suministro e instalación de Dollar (Plectranthus verticillatus)	UND	1,00
96,00	1,096			Suministro e instalación de Canción de Jamaica (Dracaena reflexa)	UND	1,00
97,00	1,097			Suministro e instalación de Croto (Codiaeum variegatum)	UND	1,00
98,00	1,098			Suministro e instalación de Ginger Rojo (Alpinia purpurata)	UND	1,00
99,00	1,099			Suministro e instalación de Calatea (Calathea)	UND	1,00
100,00	1,100			Suministro e instalación de Hamankaya (Alstroemeria)	UND	1,00
101,00	1,101			Suministro e instalación de Palma viajera (Ravenala madagascariensis)	UND	1,00
102,00	1,102			Suministro e instalación de bonche (Hibiscus rosa-sinensis)	UND	1,00
103,00	1,103			Suministro e instalación de Triostar (Stromanthe sanguinea)	UND	1,00
104,00	1,104			Suministro e instalación de matera rectangular en cemento, con base en madera pino y acabado en pintura vinílica y Acronal, de dimensiones aproximadamente de 0,40 m de ancho x 1,00 m de largo	UND	1,00
105,00	1,105			Suministro e instalación de matera en circunferencia en cemento y acabado en pintura vinílica y Acronal, de dimensiones aproximadamente de 0.35 x 0.75 m de largo.	UND	1,00
106,00	1,106			Suministro e instalación de matera en circunferencia en cemento y acabado en pintura vinílica y Acronal, de dimensiones aproximadamente de 0.44 x 0.75 m de largo	UND	1,00
107,00	1,107			Suministro e instalación de matera en circunferencia en cemento y acabado en pintura vinílica y Acronal, de dimensiones aproximadamente de 0.36 x 0.57 m de largo	UND	1,00
108,00	1,108			PUNTOS DE RIEGO ZONA VERDE, Incluye aspersores y llave de control de 1/2"	UND	1,00
109,00	1,109			SUMINISTRO DE MESAS PARA EXTERIOR EN MADERA (4 PUESTOS)	UND	1,00
110,00	1,110			SUMINISTRO DE SILLAS PARA EXTERIOR EN MADERA CON APOYABRAZOS	UND	1,00
111,00	1,111			SUMINISTRO DE BANCAS 2 PUESTOS PARA EXTERIORES EN METAL Y MADERA EN SENDERO DEL PARQUE	UND	1,00
2,00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
112,00	2,001			REVISION Y REORDENAMIENTO ELECTRICO, ACTIVACION DE CIRCUITOS	UND	1,00
113,00	2,002			DESMONTE DE LAMPARAS. Incluye disposicion final certificada.	UND	1,00
114,00	2,003			Desmonte de cableado electrico. Incluye disposicion final certificada.	ML	1,00
115,00	2,004			Desmonte de ductos de acondicionador de aire. Incluye disposicion final certificada.	ML	1,00
116,00	2,005			Desmonte de acondicionador de aire sencillo con altura variable. Incluye disposicion y acarreo a punto de acopio tempral autorizado.	UND	1,00
117,00	2,006			Desmonte de acondicionador de aire industrial con altura variable. Incluye disposicion y acarreo a punto de acopio tempral autorizado.	UND	1,00

118,00	2,007			Desmonte de tableros electricos. Inlcuye transporte y disposicion tempral en punto de acopio autorizado por la Sueprvision de la obra.	UND	1,00
119,00	2,008			Desmonte de ventiladores electricos. Inlcuye transporte y disposicion tempral en punto de acopio autorizado por la Supervision de la obra.	UND	1,00
120,00	2,009			SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND	1,00
121,00	2,010			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND	1,00
122,00	2,011			Suministro e instalacion de Luminaria Led Emergencia 2 X 1 6W 120-277 R1	UND	1,00
123,00	2,012			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00
124,00	2,013			PUNTOS ELECTRICOS	UND	1,00
125,00	2,014			Suministro e instalaciuon de punto de Acceso Acces Point Wifi Ac1200 de Techo Ap1300_p Gigabit Cudy	UND	1,00
126,00	2,015			SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (Aviso caja luminosa INTELIGENTE con luz smart light interior aluminio, lona panaflex laminada, tira de luz led especiales para encendido y apagado desde el celular, tapas canto delgado moderno, con fotocelda)	UND	1,00
127,00	2,016			SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA	ML	1,00
128,00	2,017			SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110v	UND	1,00
129,00	2,018			SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE Polo A Tierra Gfci 15 110v	UND	1,00
130,00	2,019			SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE Polo A Tierra Aislado 110v	UND	1,00
131,00	2,020			SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE RED (DATOS)	UND	1,00
132,00	2,021			SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE VOZ	UND	1,00
133,00	2,022			SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00
134,00	2,023			SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 Lmn 200W-BLANCA Ip 65	UND	1,00
135,00	2,024			SALIDA EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00
136,00	2,025			SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00
137,00	2,026			SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE 1x15-20 AMP	UND	1,00
138,00	2,027			SUMINISTRO E INSTALACION DE Breaker Schneider Homeline Monopolar 15a 120 V Hom115gfi	UND	1,00
139,00	2,028			SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UND	1,00
140,00	2,029			Suminsitro e Instalcion de luminaria hermetica 2x18 W LED	UND	1,00
141,00	2,030			Suminsitro e Instalcion de luminaria panel bombillo led	UND	1,00

142,00	2,031			Suminsitro e instalcion de Ventilador tipo insdustrial	UND	1,00
143,00	2,032			Suministro e instalcion de Interuptor doble	UND	1,00
144,00	2,033			Suministro e instalcion de tapa ciega rectangular	UND	1,00
145,00	2,034			Suministro e instalcion de reflector led de 150 W	UND	1,00
146,00	2,035			Salida Extractor	UND	1,00
147,00	2,036			Suministro E instalcion de extractor industrial de 12"	UND	1,00
148,00	2,037			Suministro E instalcion de extractor industrial de 16"	UND	1,00
149,00	2,038			Salida tomacorriente oficina. Incluyen accesorios y tapa ciega.	UND	1,00
150,00	2,039			Suminsto e instalcion de tomacorriente con polo a tierra	UND	1,00
151,00	2,040			Salida de iluminacion reflector led	UND	1,00
152,00	2,041			suministro e instalcion de Ventilador tipo insdustrial	und	1,00
153,00	2,042			suministro e instalcion de Ventilador DE TECHO-PARED TIPO LOCO	UND	1,00
154,00	2,043			suministro e instalcion de reflector tipo exterior de 250 W led luz blanca	und	1,00
155,00	2,044			Suministro e instalación de luminarias tipo panel LED 40W (60x60cm) , con garantía de 1 años, aterrizamiento, todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	und	1,00
156,00	2,045			Suministro e instalación de aplique, Riel Spot 3 Luces Gu10 Blanco. Luz calida, color blanco.	und	1,00
157,00	2,046			Suminsitro e instalcion de luminaria panel led de 24 W	und	1,00
158,00	2,047			Desmonte de instalaciones actuales ILUMIANCION INTERNA Y EXTERNA Y VETILADORES. Incluye disposicion final certificada.	UND	1,00
159,00	2,048			Revisión de instalaciones eléctricas y puesta en marcha verificación todos los circuitos se incluye cable de bajo en halógeno calibre 12	UND	1,00
160,00	2,049			SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00
161,00	2,050			ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UND	1,00
162,00	2,051			ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UND	1,00
163,00	2,052			ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UND	1,00
164,00	2,053			SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00
165,00	2,054			SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00

166,00	2,055			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADORA 12000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00
167,00	2,056			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00
168,00	2,057			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00
169,00	2,058			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADORA 36000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00
170,00	2,059			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADORA 48000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00
171,00	2,060			SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00
172,00	2,061			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA 24000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00
173,00	2,062			SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00
174,00	2,063			SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00
175,00	2,064			SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00
176,00	2,065			SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00
177,00	2,066			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 1/2" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	1,00
178,00	2,067			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 7/8" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	1,00
179,00	2,068			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE R410A INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	KG	1,00
180,00	2,069			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL	ML	1,00

181,00	2,070			MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS	UND	1,00
182,00	2,071			Suministro e instalacion de TUBERIA EN COBRE DE 1/2" x 15mts.	ROLLO	1,00
183,00	2,072			Suministro e instalacion de TUBERIA EN COBRE DE 1/4" x 15mts.	ROLLO	1,00
184,00	2,073			Suministro e instalaciion de RUBATEX DE 3/4" x 1/2"	ML	1,00
185,00	2,074			Suministro e instalaciion de CINTA VINILO a rubatex de 3/4"	ML	1,00
186,00	2,075			Suministro e instalacion de CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00
187,00	2,076			Breaker Enchufable Bipolar 2 X 20 AMP 6/10 KA	UND	1,00
188,00	2,077			Breaker Enchufable Bipolar 2 X 32 AMP 6/10 KA	UND	1,00
189,00	2,078			Suministro e instalacion de Canaleta 25x30 mm Blanca. Incluye accesorios de fijacion	ML	1,00
190,00	2,079			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT De Ø 1/2"	ML	1,00
191,00	2,080			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 1/2"	ML	1,00
192,00	2,081			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT De Ø 3/4"	ML	1,00
193,00	2,082			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 3/4"	ML	1,00
194,00	2,083			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 2"	ML	1,00
195,00	2,084			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT De Ø 1"	ML	1,00
196,00	2,085			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT De Ø 1 1/2"	ML	1,00
197,00	2,086			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT IMC De Ø 1 1/4"	ML	1,00
198,00	2,087			3#6 + 1#6 + 1#8T	ML	1,00
199,00	2,088			Marquillado de tableros	UN	1,00
200,00	2,089			Adecuacion de acometida parcial de 30 circuitos con totalizador 100-125A	UN	1,00
201,00	2,090			Adecuacion de acometida parcial de 24 circuitos con totalizador 100-125A	UN	1,00
202,00	2,091			Adecuacion de acometida parcial de 24 circuitos con totalizador 160-200A	UN	1,00
203,00	2,092			Desmonte de luminarias, interruptores, redes electricas de voz y datos. incluye retiro de cableado y resane de puntos. Incluye disposicion final certificada.	UN	1,00
204,00	2,093			Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, tomacorriente doblete con polo a tierra, cableado en alambre de cobre THWN #12 AWG, tubo EMT de ø1/2", tornillos, regatas y resanes.	UN	1,00
205,00	2,094			Suministro e instalación de circuitos alimentadores para alumbrado en alambre de Cobre THWN 2#12 + 12T AWG.	ML	1,00
206,00	2,095			Suministro e instalación de circuitos alimentadores en alambre de Cobre aislado THWN 2#12 + 12T AWG.	ML	1,00

207,00	2,096			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00
208,00	2,097			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00
209,00	2,098			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #8 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00
210,00	2,099			Suministro e instalación de Panel LED Circular de 18W, diámetro 8", tipo Código P24338, multivoltaje 100- 277VAC, flujo luminoso de 1200 lumens, vida útil mínimo de 35.000 horas; fabricada en aluminio. Incluye la perforación del cielo raso, cableado para salida de alumbrado en cable encauchetado 3#12 AWG hasta el toma de la salida, clavija aérea; tornillos, fijación y resanes.	UN	1,00
211,00	2,100			Suministro e instalación de Panel LED de 60x60 cm, de 45W, 6000°K, tipo Código P24345, multivoltaje 110- 277VAC, flujo luminoso de 3200 lumens, vida útil mínimo 35.000 horas, fabricada en aluminio, mueble de incrustar. Incluye cableado para salida de alumbrado en cable encauchetado 3#12 AWG hasta el toma de la salida, clavija aérea, tornillos, fijación y resane.	UN	1,00
212,00	2,101			Suministro e instalación de Lámpara de Emergencia, batería sellada y libre de mantenimiento tipo UPS, autonomía de 90 minutos; voltaje de operación 12 VDC; dos lámparas de 20W halógenas; sistema de protección y LED de indicación de funcionamiento. Incluye cableado para salida de toma corriente en alambre de cobre THWN #12 AWG, tornillos, fijación y resanes.	UN	1,00
213,00	2,102			SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS	ML	1,00
214,00	2,103			Suministro e instalación de salida para interruptor doble, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, tubería EMT de ø1/2", resanes y conectores.	UN	1,00
215,00	2,104			Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, tubería EMT de ø1/2", resanes y conectores.	UN	1,00
216,00	2,105			Suministro e instalación de salida para interruptor triple, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, tubería PVC de ø1/2", resanes y conectores.	UN	1,00
217,00	2,106			Suministro e instalación de interruptor sencillo. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de cobre No. 12 AWG, tubería EMT de ø1/2", resanes y conectores.	UN	1,00
218,00	2,107			Suministro e instalación de interruptor doble. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, resanes y conectores.	UN	1,00
219,00	2,108			Suministro e instalación de interruptor triple. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, resanes y conectores.	UN	1,00

220,00	2,109			SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERIA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE)	UND	1,00
221,00	2,110			SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERIA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA)	UND	1,00
222,00	2,111			SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO)	UND	1,00
223,00	2,112			SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)	UND	1,00
224,00	2,113			SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE)	UND	1,00
225,00	2,114			SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERIA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE)	UND	1,00
226,00	2,115			SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERIA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR)	UND	1,00
227,00	2,116			SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERIA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI)	UND	1,00
228,00	2,117			SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	UND	1,00
229,00	2,118			SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERIA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR)	UND	1,00
230,00	2,119			SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA SCH40 1/2	UND	1,00
231,00	2,120			SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR	UND	1,00
232,00	2,121			SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PARA SWITCH	UND	1,00
233,00	2,122			SUMINISTRO E INSTALACION DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO	UND	1,00
234,00	2,123			TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES	UND	1,00
235,00	2,124			TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00
236,00	2,125			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 3/4" CON 3#10 THWN-AWG	ML	1,00
237,00	2,126			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#12 THWN-AWG	ML	1,00
238,00	2,127			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#14 THWN-AWG	ML	1,00
239,00	2,128			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #10 THWN-AWG	ML	1,00

240,00	2,129			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #12 THWN-AWG	ML	1,00
241,00	2,130			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #14 THWN-AWG	ML	1,00
242,00	2,131			SERVICIO DE INSTALACION, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO	UND	1,00
243,00	2,132			ACOMETIDA A CONDENSADORAS EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 3#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00
244,00	2,133			ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#12 HFFR-LS-AWG	ML	1,00
245,00	2,134			ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00
246,00	2,135			ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#2+1#8 HFFR-LS-AWG	ML	1,00
247,00	2,136			ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#4+1#8 HFFR-LS-AWG	ML	1,00
248,00	2,137			ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 " CON 4#8+1#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00
249,00	2,138			CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	ML	1,00
250,00	2,139			SALIDA PARA VOZ / DATO 'Cable UTP CAT 6	UND	1,00
251,00	2,140			SALIDA TOMA DE TELEVISIÓN	UND	1,00
252,00	2,141			ACOMETIDA GENERAL DE TELEVISIÓN DE LA CAJA DE PASO A CÁMARA COSTAVISIÓN EN 2 x 2" SIN CABLEAR	ML	1,00
253,00	2,142			ACOMETIDA GENERAL DE TELEFONOS DEL STRIP A TELECARTAGENA EN 3" SIN CABLEAR	ML	1,00
254,00	2,143			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. Incluye tapa ciega y relleno posterior con el mismo material de excavacion.	ML	1,00
255,00	2,144			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W	UND	1,00
256,00	2,145			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W	UND	1,00
257,00	2,146			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W	UND	1,00
258,00	2,147			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W	UND	1,00
259,00	2,148			SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W	UND	1,00

260,00	2,149			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00
261,00	2,150			SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER	UND	1,00
262,00	2,151			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE	UND	1,00
263,00	2,152			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO	UND	1,00
264,00	2,153			POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS	UND	1,00
265,00	2,154			Suministro e instalación de poste 12mX750Kg, incluye excavación Cilindrica y Cimentacion de acuardo a Normativa AFINIA SA ESP.	UND	1,00
266,00	2,155			SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS)	UND	1,00
267,00	2,156			Suministo e instalacion deVarilla Puesta A Tierra 2.40M X 5/8 Con Grapa. Incluye adecuacion del terreno.	UND	1,00
268,00	2,157			TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00
269,00	2,158			TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00
270,00	2,159			SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00
271,00	2,160			SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA"	UND	1,00
272,00	2,161			SUMINISTRO E INSTALACION AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA	UND	1,00
273,00	2,162			Suministro e instalacion de iluminacion tipo farol para pared con bombillo de 20 W luz calida. Incluye; tendido del cableado encauchetado 3x12 y empotrada hasta el tablero principal	UND	1,00
274,00	2,163			Suministro e Instalacion de Lamparas (Faro de pie Albury E27 2 luces negra). Incluye pruebas y puesta en funncionamiento.	UND	1,00
275,00	2,164			Suministro e instalacion de LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K	UN	1,00
276,00	2,165			suministro e instalacion de salida de luces pvc sac40/emt	UND	1,00
277,00	2,166			suministro e instalacion de salida de toma normal pvc sac40/emt/canaleta	UND	1,00
278,00	2,167			suministro e instalacion de salida de toma regulado pvc sac40/emt/canaleta	UND	1,00
279,00	2,168			suministro e instalacion de salida de emergencia pvc sac40/emt/canaleta	UND	1,00
280,00	2,169			suministro e instalacion de tablero trifasico de 36 ctos	UND	1,00

281,00	2,170			suministro e instalacion cable flexible ups/tab conmutacion 4no.4	ML	1,00
282,00	2,171			suministro e instalacion de acometida 3f cal 1/0 awg + no.2t	ML	1,00
283,00	2,172			suministro e instalacion de acometida 3f cal 2 awg + no.4t	ML	1,00
284,00	2,173			suministro e instalacion de acometida 3f cal 4 awg + no.6t	ML	1,00
285,00	2,174			suministro e instalacion de panel led 18w incrustrar/sobreponer	UND	1,00
286,00	2,175			Suministro e instalacion de cinta le luz calida detrás de espejos (cinta led de buena calidad) 1. OPTIMA Warm White 600 LED Strip 5 m – Luz cálida, densidad moderada (600 LED en 5 m) y buena reproducción de luz para iluminación ambiental suave. Ideal detrás de espejos.	UND	1,00
287,00	2,176			suministro e instalacion de salida de interruptor sencillo pvc sac40/emt	UND	1,00
288,00	2,177			suministro e instalacion de luminaria de emergencia led auton 3 horas	UND	1,00
289,00	2,178			correccion de acometida aires centrales, cambio de tuberias emt	ml	1,00
290,00	2,179			suministro e instalacion de breaker monopolar 20a	UND	1,00
291,00	2,180			suministro e instalacion de breaker bipolar 20a	UND	1,00
292,00	2,181			suministro e instalacion de Breaker Industrial Termomagnética Regulable 40KA 35 - 50A	UND	1,00
293,00	2,182			suministro e instalacion de totalizador 100a industrial	UND	1,00
294,00	2,183			suministro e instalacion de totalizador 80a industrial	UND	1,00
295,00	2,184			suministro e instalacion de totalizador 50a industrial	UND	1,00
296,00	2,185			suministro e instalacion de ups 30kva autonomia 5 min	UND	1,00
297,00	2,186			Salida para television (Tuberia SCH40 conduit de 3/4" EMT)	UND	1,00
298,00	2,187			Salida para datos (Tuberia SCH40 conduit de 3/4" EMT)	UND	1,00
299,00	2,188			Tuberia SCH40 conduit de 1"	ml	1,00
300,00	2,189			Tuberia SCH40 conduit de 3/4"	ml	1,00

301,00	2,190			Rack Abierto 2.2 mts x 19"	UND	1,00
302,00	2,191			Swichs datos - Voz - 24 puertos	UND	1,00
303,00	2,192			Panel de conexiones (Patch Panell) amp 24p cat 6a	UND	1,00
304,00	2,193			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FACEPLATE CON JACK RJ45 INCLUYE PONCHADO, MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN	UND	1,00
305,00	2,194			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERIA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00
306,00	2,195			Cable UTP cat 6a	ml	1,00
307,00	2,196			Jack amp cat 6a	UND	1,00
308,00	2,197			Face plate (Tapas plasticas de pared) sencillo	UND	1,00
309,00	2,198			Face plate (Tapas plasticas de pared) Doble	UND	1,00
310,00	2,199			Cables Patch cord 3ft cat 6a	UND	1,00
311,00	2,200			Cables Patch cord 5ft cat 6a	UND	1,00
312,00	2,201			Organizador vertical 19"	UND	1,00
313,00	2,202			Multitoma Horizontal Mh 4766- 8 salidas	UND	1,00
314,00	2,203			Mano de Obra (1.2.2-d)	und	1,00
315,00	2,204			Ducteria de suministro y retorno 3/4" en poliisocianurato, caracteristicas: libre cfc y hcfc, cero DOP, PCA < 5, conductivilidad Termica > 0,022 w/mk IASTM C518, Cero transmision vapor Agua 1ASTM D1621, resistencia a la compresion < 200KPA 1ASTM D1621, resistencia flexión 1200kpa 1ASTM C203, contenido celda cerrada >90% BSEN ISO4590 presión hasta 2000pa - Vel. Max aire 25m/s, clase cero propagación fuego IBS 476-6 (2.1.3-e) (2.1.3-r)	M2	1,00
316,00	2,205			Soporteria horizontal de ductos: varillas 3/8" o 1/2" con riel chanel o angular de 1/2" o 3/4". Instalar sopotes maximo cada 2mt	Und	1,00
317,00	2,206			Rejillas de suministro y Retorno marcos lamina galvanizada cal 22, aletas perfil aluminio extruido - dampers aluminio extruido (12und de suministro y 2und de retorono) (2.1.3-m)	und	1,00
318,00	2,207			Sistema de registro y Acceso en ductos (16"- 12") Acero galvanizado, Junta EPDM, rango temp (-22, 248°f) Sistema de ajuste primario (NFPA Estándar) Resorte Conico y tuerca mariposa para ajuste (2.1.3-t)	Und	1,00

319,00	2,208			Sistema Activo de eliminación de microorganismos (virus, bacterias, hongos) 2.1.1 (t) unidad de tratamienton parcial, control microbiologico basado en tecnologia de oxidacion fotocatalitica (2.1.1-t)	Und	1,00
320,00	2,209			Balanceo Sistema de suministro y retorno de aire. Procedimiento de medición directa o indirecta de caudal volumetrico basado en la norma iberoamericana NIBF 50001 (2,1,3-u)	und	1,00
321,00	2,210			Bases antivibratorias unidades manejadora aire #6 (2.1.5.1)	Und	1,00
322,00	2,211			Bases antivibratorias unidades condensadora aire #6 (2.1.5.1)	und	1,00
323,00	2,212			Estudio calaidad de aire interior bajo norma iberoamericana Nibf 50001 (2.1.1.b)	Glb	1,00
324,00	2,213			Pruebas Resistencia presión (2.2.1)	Glb	1,00
325,00	2,214			Pruebas Hermeticidad (2.2.2)	Glb	1,00
326,00	2,215			Sistema de Recuperación de Energia (ERV) eficiencia > 70% certificación CE3C150900, filtracion incorporada al sistema)	Und	1,00
327,00	2,216			SUM E INST CABLE NEGRO ENCHAUCHETADO 4/0 AWG	ML	1,00
328,00	2,217			SUM E INST CABLE #12 LIBRE DE HALOGENOS (VERDE, AZUL, AMARILLO, ROJO Y BLANCO)	ML	1,00
329,00	2,218			SUM E INST CABLE #10 LIBRE DE HALOGENOS (AZUL, AMARILLO Y ROJO)	ML	1,00
330,00	2,219			SUM E INST TUBERIA CONDUIT SCH40 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00
331,00	2,220			SUM E INST CAJAS 4X4 SCH GRIS LIBRE DE HALOGENOS UE:270 INCLUYE SUPLEMENTOS PVC 4X4 GRIS	UND	1,00
332,00	2,221			SUM E INST CAJAS OCTAGONALES SCH GRIS LIBRE DE HALOGENOS UE:270	UND	1,00
333,00	2,222			SUM E INST TOMACORRIENTE 3X50 INCRUSTAR CX100	UND	1,00
334,00	2,223			SUM E INST ENCHUFE DE 3X50 CX100	UND	1,00
335,00	2,224			SUM E INST DE CABLE #14 LIBRE DE HALOGENOS (ROJO Y BLANCO)	ML	1,00
336,00	2,225			SUM E INST CABLE ENCAUCHETADO DE 3X14	ML	1,00
337,00	2,226			SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CABLEADO EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°12	ML	1,00
338,00	2,227			SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CABLEADO EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°10	ML	1,00

339,00	2,228			SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS 24 W de sobreponer	UND	1,00
340,00	2,229			SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE 100 W	UND	1,00
341,00	2,230			SUMINISTRO E INSTALACION, totalizador 80 amp industrial	UND	1,00
342,00	2,231			TABLERO T-04 12 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00
343,00	2,232			Suministro e instalacion de UPS de 15 KVA con autonomia de 5 minutos	UND	1,00
344,00	2,233			TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00
3,00	EDIFICACIONES					
345,00	3,001			Escarificacion y reparacion de junta constructiva INTERIOR Y EXTERIOR (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00
346,00	3,002			Escarificacion y sello de fisura no mayor a 6mm con Sikaflex®-1A PLUS (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00
347,00	3,003			Reparación de junta entre concretos de paredes y tapa ancho=0,20m (incluye limpieza de moho superficial, retiro de protuberancias, escarificación hasta nivelación de superficie con broca de abujardado y taladro, imprimación con sikadur 32 primer y aplicación de mortero de reparación sikatop 121 Monocomponente o similar (mínimo 3 capas de 5mm.)	ML	1,00
348,00	3,004			Suministro e Instalación técnica calificada de sistema de protección colectivo certificado con el cumplimiento de la norma UNE EN 1263-1 tipo T de 5 mamparas y 17 mts. lineales de borde de placa a proteger. Incluye todos los materiales, consumibles y equipos para su correcta instalacion y posterior desinstalacioin y retiro. Incluye transporte y equipo de proyeccion de caidas para trabajos en alturas a todo el personal y rescatista o coordindor de alturas como vigia.	ML	1,00
349,00	3,005			Desconexion de puntos en sistema general de carga y descarga de agua potable. Incluye sello provisional de extremos de tuberia.	UND	1,00
350,00	3,006			Aseo y limpieza general de areas intervenidas. Incluye limpieza de muros con hidrolavadora e hipoclorito al 10%.	M2	1,00
351,00	3,007			Aseo y limpieza general de areas intervenidas. Incluye limpieza de muros con hidrolavadora e hipoclorito al 10%.	DIA	1,00
352,00	3,008			Manejo y control de aguas superficiales y subterráneas con equipo moto bomba de 3" y cuadrilla.	DIA	1,00

353,00	3,009			VIGA AEREA EN CONCRETO 3500 PSI 20 x 20 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00
354,00	3,010			VIGA DINTEL 3500 PSI 15 x 15 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00
355,00	3,011			Resane de filos en vanos de muros en mamposteria luego de ser demolidos. Incluye acabado a la vista.	ML	1,00
356,00	3,012			Relleno de juntas constructivas de diferentes materiales con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm. Incluye profundizaje a lo largo de la grieta existente.	ML	1,00
357,00	3,013			Resane estructural de grietas con Sikadur Anchorfix-4 y 'Sikadur Panel Adhesivo Epóxico H Max. = 0,5 cm. Incluye profundizaje a lo largo de la grieta existente.	ML	1,00
358,00	3,014			Costura de muros con grietas interior y exterior, e-max=5mm, Incluye acero en grapas de 3/8" c.15cm. Incluye Sika-101 Mortero Plus.	ML	1,00
359,00	3,015			Resane de fisuras con estuco plastico W Max. = 3 mm.	M2	1,00
360,00	3,016			Resane de microfisuras en drywall y/o uniones de placas o esquinas mediante la aplicación de masilla y asentamiento de cinta de papel si se requiere	M2	1,00
361,00	3,017			Construccion de rampa de acceso en concreto f'c= 3500 psi e = 15cm. Refuerzado con MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15.	M2	1,00
362,00	3,018			Construccion de rampa de acceso en concreto f'c= 3500 psi e = 15cm. Refuerzado con MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15.	M3	1,00
363,00	3,019			Apoyos en Neopreno para estructuras Dureza 50. e=30mm	m2	1,00
364,00	3,020			Acero de refuerzo en malla electrosoldada 15X15Cm Variable Mm (Xx-00) 6X2.35M	Kg	1,00
365,00	3,021			CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00
366,00	3,022			CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00
367,00	3,023			ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00
368,00	3,024			ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. Incluye sistema de formaleta y desencofrado.	M3	1,00
369,00	3,025			VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00

370,00	3,026			VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. Incluye sistema de formaleta y desencofrado.	M3	1,00
371,00	3,027			Acero de refuerzo fy 420 mpa. Incluye figurado, transporte e instalacion en obra. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4. ZAPATA).	KG	1,00
372,00	3,028			PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI	M3	1,00
373,00	3,029			PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00
374,00	3,030			COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00
375,00	3,031			VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00
376,00	3,032			PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, e= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00
377,00	3,033			PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, e= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00
378,00	3,034			Placa en metaldeck e=10cm con refuerzo de acero en malla electrosoldada 15cm x 15cm x 4mm	M2	1,00
379,00	3,035			Placa en metaldeck e=15cm con refuerzo de acero en malla electrosoldada 15cm x 15cm x 4mm	M2	1,00
380,00	3,036			COLUMNETA DE 0.1 X 0.2 CON 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO. INCLUYE INSTALACIÓN Y FIGURACIÓN DEL ACERO. FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE FORMALETA, INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA.	ML	1,00
381,00	3,037			VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA CUBIERTA Y MAMPOSTERÍA. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00
382,00	3,038			VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUIN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00
383,00	3,039			Viga Pisa Malla 0,15x0.10 a la vista Concreto 3000 psi en concreto simple	ML	1,00
384,00	3,040			Anclaje estructural para refuerzo horizontal y verticalcon varilla corrugada N°4 y epoxico Sicadur Anchorfix 4. Extencion de traslapo de 60cm + 20cm de anclaje.	UND.	1,00
385,00	3,041			Anclaje estructural para refuerzo horizontal y verticalcon varilla corrugada N°5 y epoxico Sicadur Anchorfix 4. Extencion de traslapo de 90cm + 20cm de anclaje.	UND.	1,00
386,00	3,042			Anclaje estructural para refuerzo horizontal y verticalcon varilla corrugada N°6 y epoxico Sicadur Anchorfix 4. Extencion de traslapo de 120cm + 20cm de anclaje.	UND.	1,00

387,00	3,043			Suministro e Instalación de PUNTO DE ANCLAJE en Acero Inox con accesorios (Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) ; instalados en cubierta en concreto, se contemplan todos los requisitos tecnicos, equipos y accesos para realizar la prestacion del servicio en las instalaciones del cliente. Se anexa cotizacion base de referencia para el uso del mismo sistema o similar que cumpla con las especificaciones tecnicas, seguridad y de calidad.	UND	1,00
388,00	3,044			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 1/2" B7 y tres (3) tuercas 2H, con aplicación de epoxico Sicadur Anchorfix 4. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00
389,00	3,045			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 5/8" B7 y tres (3) tuercas 2H, con aplicación de epoxico Sicadur Anchorfix 4. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00
390,00	3,046			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 3/4" B7 y tres (3) tuercas 2H, con aplicación de epoxico Sicadur Anchorfix 4. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00
391,00	3,047			Suministro e instalacion de Sikagrout-212 30 Kg. Incluye sistema de formaleta para bases horizontales y reparaciones verticales. Incluye limpieza y escarificacion de superficie existente.	LT	1,00
392,00	3,048			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 1/2" B7 y tres (3) tuercas 2H, embebido en concreto. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00
393,00	3,049			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 5/8" B7 y tres (3) tuercas 2H, embebido en concreto. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00
394,00	3,050			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 3/4" B7 y tres (3) tuercas 2H, embebido en concreto. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00
395,00	3,051			Enchaquetado y Refuerzo de Columnas y vigas CONCRETO DE 4000 PSI. Incluye escarificacion de recubrimiento y retiro de material sobrante y disposición final en R.S.	M2	1,00
396,00	3,052			Enchaquetado y Refuerzo de Columnas y vigas CONCRETO DE 4000 PSI. Incluye escarificacion de recubrimiento y retiro de material sobrante y disposición final en R.S.	M3	1,00
397,00	3,053			Escarificacion, resane y aplicacion de recubrimiento en concreto de 5000 PSI. Incluye aplicación de Sikatop Amartec 108 Inhibidor Corrosión y Sikadur-32 Primer Puente Adherencia para acero y puente de adherencia respectivamente (TRABAJO SOBRE CUERPO DE AGUA). Incluye barcaza y elementos de seguridad y rescate.	M2	1,00
398,00	3,054			Escarificacion, resane y aplicacion de recubrimiento en concreto de 4000 PSI. Incluye aplicación de Sikatop Amartec 108 Inhibidor Corrosión y Sikadur-32 Primer Puente Adherencia para acero y puente de adherencia respectivamente.	M2	1,00

399,00	3,055			Escarificacion, resane y aplicacion de recubrimiento con mortero de reparacion Sikatop-121 Monocomponente Mortero. Incluye aplicación de Sikatop Amartec 108 Inhibidor Corrosión y Sikadur-32 Primer Puente Adherencia para acero y puente de adherencia respectivamente.	M2	1,00
400,00	3,056			Reparación de acero de refuerzo. Incluye limpieza con grata + pulidora y aplicación de sikatop Armatec 108 con brocha.	ML	1,00
401,00	3,057			JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR	ML	1,00
402,00	3,058			Junta de dilatacion impermeable para ceramica. Incluye mantenimiento de la existente.	ML	1,00
403,00	3,059			DOVELAS A CADA 2.4M CON 1 VARILLA 3/8"	ML	1,00
404,00	3,060			SOBRECIMIENTO W = 10cm x H = 60cm en concreto de 3000 PSI	ML	1,00
405,00	3,061			VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO 30 x 30, PARA MURO (incluye Acero, encofrado y desencofrado) ref. long 4ø 1/2 transversal 3/8"c/0,10m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00
406,00	3,062			ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 50x50x30 (incluye Acero QM=120Kg/M3, encofrado y desencofrado)	UND	1,00
407,00	3,063			ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 60x60x30 (incluye Acero QM=120Kg/M3, encofrado y desencofrado)	UND	1,00
408,00	3,064			Solado concreto 2500 psi e = 5cm.	M2	1,00
409,00	3,065			Solado concreto 2500 psi e = 10cm.	M2	1,00
410,00	3,066			Solado concreto 2500 psi e = Variable.	M3	1,00
411,00	3,067			COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 25 x 25, h= Variable (incluye, acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) Fc´ 4 Ø 5/8" corridas y estribos Ø 3/8" c/0,10m en los tercios iniciales y a cada 0.20m en los centrales	ML	1,00
412,00	3,068			COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 20 x 20, h= Variable (incluye, acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) Fc´ 4 Ø 5/8" corridas y estribos Ø 3/8" c/0,10m en los tercios iniciales y a cada 0.20m en los centrales	ML	1,00
413,00	3,069			VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 20 x 20 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00

414,00	3,070			VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 25 x 25 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00
415,00	3,071			VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 30 x 30 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00
416,00	3,072			Rampa de acceso en concreto 4000 PSI SIMPLE Esp: Variable según diseño para acceso a placas de aproximacion y andenes peatonales.	M3	1,00
417,00	3,073			Suministro e Instalacion de Reforzamiento externo CFRP con sistema MAPEI para placa de cubierta. Incluye sistema de andamios y sistema de seguridad y rescate para trabajos en altura, ademas de rescatista.	M²	1,00
418,00	3,074			Suministro y alquiler de sistema de andamios certificados compuesta por TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA.	M3/DIA	1,00
419,00	3,075			Armado y desarmado de sistema de andamios certificados compuesta por TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. Incluye transporte de ingreso y retiro.	M3	1,00
420,00	3,076			CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI	M3	1,00
421,00	3,077			CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI	M3	1,00
422,00	3,078			CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI	M3	1,00
423,00	3,079			CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI	M3	1,00
424,00	3,080			CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	1,00
425,00	3,081			CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI	M3	1,00
426,00	3,082			CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI	M3	1,00
427,00	3,083			CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI	M3	1,00
428,00	3,084			CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI	M3	1,00
429,00	3,085			Renivelacion, alistado y plantilla de nivelacion contrapiso de 4 cm - Concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion	M2	1,00
430,00	3,086			Renivelacion, alistado y plantilla de nivelacion contrapiso de 4 cm - Mortero 1:4. incluye corte y dilatacion	M2	1,00
431,00	3,087			Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion	M2	1,00

432,00	3,088			Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion, reforzada e=7cm con Malla 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084)	M2	1,00
433,00	3,089			Renivelacion de plantilla de contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye escarificacion de la existente, corte y dilatacion	M2	1,00
434,00	3,090			Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi impermeabilizado para baños y piscinas y zonas de urbanismo con Sikaflex-401 Pavement y Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable Gris. incluye corte y dilatacion	M2	1,00
435,00	3,091			Plantilla en concreto de 3000 PSI reforzada e=7cm con Malla 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084), endurecido con Sikafloor®-3 QuartzTop o similar, allanado con helicoptero con dilataciones cada 2,5 m en dos direcciones. (TRAFICO MEDIO).	M2	1,00
436,00	3,092			Plantilla de nivelacion interior y exterior, e=4cm, Incluye pulida para aplicación de pisos y enchapes. Incluye Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable.	M2	1,00
437,00	3,093			Acabado escalera en concreto con escalones de 30cm de huella y 18 cm de contrahuella superficie pulida acabado con cuarzo corindon, remate en perfil pirlan de aluminio.	M2	1,00
438,00	3,094			PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00
439,00	3,095			PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00
440,00	3,096			PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00
441,00	3,097			PLACA CONTRAPISO DE 18 cm - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00
442,00	3,098			PLACA CONTRAPISO DE 20 cm - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00
443,00	3,099			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	KG	1,00
444,00	3,100			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METÁLICA GALV PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 02, PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=12mils. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	KG	1,00

445,00	3,101			SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA METÁLICA AC PARA SOPORTE DE EJES DE PUERTAS Y PORTONES METALICOS, ANCLADO A PLACA, PORTICOS O ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje.	UND	1,00
446,00	3,102			ADECUACION DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS, ESTRUCTURAS DE CONTENCION Y SUPER ESTRUCTURAS. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	KG	1,00
447,00	3,103			Fabricación e instalación de tapas de 1,10m. X 1,10m. en lamina alfajor de 4mm AC A569 y estructura marco de soporte en platina de 1 1/2" x 3/8" anclado a placa existente.	UND	1,00
448,00	3,104			Escalera de gato N+2,50 a N+5,62 Galvanizada. Incluye anclaje a muro existente.	UND	1,00
449,00	3,105			Izaje de vigas y elementos estructurales metalico y en concreto Peso Amx = 5000 Kg. Incluye disposicion en punto de acopio provisional autorizado por la supervision o interventoria.	UND	1,00
450,00	3,106			DEMOLICION CABEZAS PILOTES	M3	1,00
451,00	3,107			DENSIFICACION POR MEDIO DE CONSTRUCCION DE MICROPILOTE PREEXCAVADO Ø 30 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, RELLENO CON GRAVA BIEN GRADUADA ENTER 25 Y 80 MM.	ML	1,00
452,00	3,108			CONSTRUCCION DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. Incluye lodo bentonitico para estabilizacion del pozo Rel=25kg/M3.	ML	1,00
453,00	3,109			CONSTRUCCION DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. Incluye lodo bentonitico para estabilizacion del pozo Rel=25kg/M3.	ML	1,00
454,00	3,110			CONSTRUCCION DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. Incluye lodo bentonitico para estabilizacion del pozo Rel=25kg/M3.	ML	1,00
455,00	3,111			CONSTRUCCION DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. Incluye lodo bentonitico para estabilizacion del pozo Rel=25kg/M3.	ML	1,00
456,00	3,112			CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES	M3	1,00
457,00	3,113			CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES	M3	1,00

458,00	3,114			EXCAVACION PARA CAISSONS HASTA 7 M	M3	1,00
459,00	3,115			ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS	M3	1,00
460,00	3,116			MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA MEDIA ZONGA Y AMARRES)	M3	1,00
461,00	3,117			SUMINISTROM INSTALACION Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON	M3	1,00
462,00	3,118			ICOPOR AISLAMIENTO 1 CM	M2	1,00
463,00	3,119			Levante de muros en block No. 4 vibrado mortero de pega 1:4	M2	1,00
464,00	3,120			Levante de muros en block No. 4 vibrado mortero de pega 1:4, reforzado con Ø 6mm C. 2 hiladas horizontal y Ø 6mm C. 1mt vertical, según diseño Q min NSR 10	M2	1,00
465,00	3,121			Levante de muros en block No. 6 abujardado mortero de pega 1:4	M2	1,00
466,00	3,122			Levante de muros en ladrillo rojo No. 4 mortero de pega 1:4	M2	1,00
467,00	3,123			Levante de muros en ladrillo rojo No. 5 mortero de pega 1:4	M2	1,00
468,00	3,124			Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4	M2	1,00
469,00	3,125			Levante de muros en block No. 8 vibrado mortero de pega 1:4	M2	1,00
470,00	3,126			Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4, reforzado con Ø 6mm C. 2 hiladas horizontal y Ø 6mm C. 1mt vertical, según diseño Q min NSR 10	M2	1,00
471,00	3,127			Levante de muros en ladrillo rojo No. 6 mortero de pega 1:4	M2	1,00
472,00	3,128			Levante de muros en block de cemento calado de 20cm x 20cm, e=15cm mortero de pega 1:5	M2	1,00
473,00	3,129			Levante de muros en Ladrillo Portante de Perforación Vertical	M2	1,00
474,00	3,130			Construccion de jardineras en block N° 6, incluye pañete, estuco y pintura acrilica, h = variable.	M2	1,00
475,00	3,131			Construccion de jardinera - Banca semicircular en ladrillo tolete y placa según modelo existente incluye impermeabilizacion.	M2	1,00
476,00	3,132			Pañete sobre muros interior y exterior, e=2cm, Incluye pulida para aplicación de estuco plastico. Incluye Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable.	M2	1,00

477,00	3,133			Pañete sobre muros interior y exterior, e=3cm, Incluye pulida para aplicación de estuco plastico. Incluye Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable.	M2	1,00
478,00	3,134			RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS	M2	1,00
479,00	3,135			Reparacion de humedad en muros con pañete sobre muros interior y exterior y estuco plastico impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en muros de cerramientos y estuco plastico como capa final y superficie lista para aplicación de pintura	M2	1,00
480,00	3,136			Construccion de Lavatrapero 0.60 x0.60x0,50 incluye impermeabilizacion	UND	1,00
481,00	3,137			Suministro e instalacion de win plastico/esquinero color blanco para baños	ML	1,00
482,00	3,138			Construccion de Redoblon en concreto de 0,15x0,20 impermeabilizado para cubierta	ML	1,00
483,00	3,139			Alfajia prefabricada en yeso-cemento. Incluye retiro de la existente y disposicion final certificada.	ML	1,00
484,00	3,140			Suministro e instalacion de alfajia prefabricada en concreto de 3000 PSI. Incluye retiro de la existente y disposicion final certificada.	ML	1,00
485,00	3,141			Señalizacion vertical para muros en marmol importado gris o según diseño. Incluye instalacion y marcado según especificaciones. H=20CM X W=60CM e=25mm.	UND	1,00
486,00	3,142			Señalizacion vertical para muros en acrilico según diseño. Incluye instalacion y marcado según especificaciones. H=50CM X W=50CM.	UND	1,00
487,00	3,143			Suministro e instalacion de entablado arquitectonico en madera de ceiba roja según diseño, para estructuras de cubierta y muros portantes en fachadas.	M2	1,00
488,00	3,144			Suministro e instalación de entablado arquitectonico en perfileria de aluminio con acabado tipo madera	M2	1,00
489,00	3,145			Revestimiento de columna y vigas superiores wallpanel AS 120 12 liso 12mm 0.12m x 2.90m color teka.	M2	1,00
490,00	3,146			Estructura en madera arquitectonica para cubiertas en ceiba roja, Incluye instalacion y andamiso para trabajos en alturas.	M2	1,00
491,00	3,147			Suministro e instalacion de cubierta tipo sandwich Aluzinc de 0.50 mm Pintura Poliéster Aluminio Medio Aislam Poliuretano 30mm. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00
492,00	3,148			Suministro e instalacion de cubierta-fachada en lamina de policarbonato Bronce o Transparente tipo Alveolar o similar. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion.	M2	1,00
493,00	3,149			Suministro e instalacion de cubierta tipo colonial roja de barro. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00

494,00	3,150			Suministro e instalacion de cubierta Teja Polipropileno Roja tipo colonial. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00
495,00	3,151			Cubierta en Fibrocemento tipo Teja de Eternit. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00
496,00	3,152			Mantenimiento y ajuste de cubierta en general. Incluye consumibles y materiales de anclaje y fijacion.	M2	1,00
497,00	3,153			Cubierta en Teja de Zinc arquitectonica. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00
498,00	3,154			Cubierta termoacustica de 2,5 mm Cresta Alta Upvc, Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00
499,00	3,155			Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio e= 4cm, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual y retiro de manto existente a reemplazar.	M2	1,00
500,00	3,156			Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio e= 4cm, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual y retiro de manto existente a reemplazar, h= 20cm.	ML	1,00
501,00	3,157			Sistema de impermeabilizacion para cubierta de placa maciza con sistema SikaTop®-110 Primer y Sikalastic®-615 CO Traffic. Incluye todos los materiales, herramientas y equipos de seguridad para trabajo en alturas.	M2	1,00
502,00	3,158			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE PARA ZONAS HUMEDAS CON MEMBRANA LATEX LIQUIDA DE EUCO PROOF O SIMILAR DE MEJOR CONDICIONES CON ESPESOR FINAL DE 1mm (INCLUYE: LIMPIEZA AREA DE INTERVENCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y DEMAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	M2	1,00
503,00	3,159			Instalación de Malla de Fibra de Vidrio Tejida tipo Sika Refuerzo Tejido en esquinas del tanque (placa-muro y/o muro-muro) en un ancho de 0,40m.	ML	1,00
504,00	3,160			Impermeabilizacion de muro y placa con Sikalastic®-1K. Incluye limpieza y preparacion de superficie antes de la aplicación del producto.	M2	1,00
505,00	3,161			Instalacion de rejilla de sobreponer en puntos de desague existentes en placa de cubierta.	UND	1,00
506,00	3,162			SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	ML	1,00
507,00	3,163			SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	ML	1,00

508,00	3,164			Suministro e instalacion de canaleta Inox. SS 304 Cal. 22 b=40cm x h=30cm. Incluye retiro de existente, y soportes tipo pie de amigo, según diseño.	ML	1,00
509,00	3,165			Suministro e instalacion de canaleta Galv. LAMINA GAL. 3.00 mm b=30cm x h=30cm. Incluye retiro de existente, y soporte a estructura metalicao, según diseño.	ML	1,00
510,00	3,166			Suministro e instalacion de canaleta Inox. SS 304 Cal. 22 b=25cm x h=25cm. Incluye retiro de existente, y soportes tipo pie de amigo, según diseño.	ML	1,00
511,00	3,167			CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrilico.	M2	1,00
512,00	3,168			CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 20 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrilico.	M2	1,00
513,00	3,169			Destaponamiento bajante de aguas lluvias para placas entrepiso mediante equipo mecánico de destape (cable rotatorio o máquina eléctrica), incluyendo inspección preliminar, retiro de sedimentos y residuos, y prueba de flujo final.	ML	1,00
514,00	3,170			Suministro e instalacion de ducha telefonica tipo columna	UND	1,00
515,00	3,171			Suministro e instalación de ducha Regadera Ultra Ahorradora con Brazo Thames o similar, incluye ducha y grifería según la referencia	UND	1,00
516,00	3,172			Suministro e instalacion punto Hidraulico 1/2"	UND	1,00
517,00	3,173			Suministro e instalacion punto Hidraulico 3/4"	UND	1,00
518,00	3,174			Suministro e instalacion punto sanitario 2"	UND	1,00
519,00	3,175			Suministro e instalacion punto sanitario 3"	UND	1,00
520,00	3,176			Suministro e instalacion punto sanitario 4"	UND	1,00
521,00	3,177			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2"	UND	1,00
522,00	3,178			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 x 2" PRESIÓN	UND	1,00
523,00	3,179			SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESION	UND	1,00
524,00	3,180			SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN x 2" PRESIÓN	UND	1,00
525,00	3,181			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE x 2" PRESIÓN	UND	1,00

526,00	3,182			PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN	UND	1,00
527,00	3,183			SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA	UND	1,00
528,00	3,184			Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxometro blanco tipo Acuacer o similar con fluxometro. Incluye Grifería y accesorios.	UND	1,00
529,00	3,185			Suministro e instalación de sanitario institucional con push blanco tipo Acuacer o similar. Incluye Grifería y accesorios.	UND	1,00
530,00	3,186			Suministro e instalación de Combo Institucional Taza Adriática Plus Entrada Posterior Alongada a Piso con Fluxómetro Manual Botón Push. Incluye Grifería y accesorios.	UND	1,00
531,00	3,187			Suministro e instalación de orinal institucional griferia push blanco tipo Gotta o similar incluye Grifería y accesorios.	UND	1,00
532,00	3,188			Suministro e instalación de orinal institucional con fluxometro blanco tipo Gotta Entrada Posterior Con Fluxómetro Tru Flush Push Consumo 0.5 l/ciclo.	UND	1,00
533,00	3,189			Instalacion de aparatos hidro sanitarios. Incluye consumibles y accesorios de coneccion y mantenimiento del mismo.	UND	1,00
534,00	3,190			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS	UND	1,00
535,00	3,191			Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 1/2"	UND	1,00
536,00	3,192			Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 3/4"	UND	1,00
537,00	3,193			Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 1"	UND	1,00
538,00	3,194			Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 2"	UND	1,00
539,00	3,195			Suministro e instalación de valvula cheque de 2"	UND	1,00
540,00	3,196			Suministro e instalacion de Válvula Admisión De Aire Mini-Vent 1 1/2 Pulg A 2 Pulg	UND	1,00
541,00	3,197			Válvula bola 1 1/4 pulgada agua. Incluye accesorios de instalacion.	UND	1,00
542,00	3,198			Válvula bola 1 1/2 pulgada agua. Incluye accesorios de instalacion.	UND	1,00
543,00	3,199			Válvula bola 1/2 pulgada agua. Incluye accesorios de instalacion.	UND	1,00
544,00	3,200			Válvula bola 3/4 pulgada agua. Incluye accesorios de instalacion.	UND	1,00
545,00	3,201			Valvula de Bola O Llave En Hierro Niquelado de 2"	UND	1,00
546,00	3,202			Valvula Flotadora Bronce 2pg Con Bola Cobre	UND	1,00

547,00	3,203			Suministro e instalacion de Sanitario con griferia para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas y accesorios nuevos)	UND	1,00
548,00	3,204			Suministro e instalacion de Lavamanos de colgar con griferia para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas y accesorios nuevos)	UND	1,00
549,00	3,205			Suministro e instalacion de Lavamanos institucional, incluye griferia tipo push (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00
550,00	3,206			Suministro e instalacion de Lavaplatos institucional, incluye griferia mezcladora (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00
551,00	3,207			Suministro e instalacion de griferia Lavaplatos institucional, (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00
552,00	3,208			Suministro e instalacion de Lavamanos de sobreponer, incluye griferia decoratica y mueble según referencia (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00
553,00	3,209			Grifería para lavamanos empotrada en pared antivandálica tipo push con pico expuesto tubular.	UND	1,00
554,00	3,210			Mantenimiento de lavamanos (incluye cambio de manguera y Grifería institucional de mesa tipo push) e Inluye instalacion	UND	1,00
555,00	3,211			Mantenimiento de aparatos sanitarios /SANITARIOS, LAVAMANOS, LAVAPLATOS, ORINALES), (incluye cambio de manguera) e Inluye instalacion y mantenimiento de tuberia sanitaria.	UND	1,00
556,00	3,212			Suministro e instalacion griferia antivandalica para Sanitarios	UND	1,00
557,00	3,213			Suministro e instalacion griferia tipo institucional pared para lavamanos.	UND	1,00
558,00	3,214			Suministro e instalacion griferia tipo institucional mesa para lavamanos.	UND	1,00
559,00	3,215			suministro e instalacion de rejilla para lavamanos	UND	1,00
560,00	3,216			Suministro e instalacion de Orinal con griferia para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas y accesorios nuevos)	UND	1,00
561,00	3,217			Suministro e instalacion de pocetas lavacolas en salacuna	UND	1,00
562,00	3,218			Suministro e instalacion de TK de agua potable bajito COLEMPAQUES de 1000 lts en Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA. Incluye izaje y posicionamiento del tanque en los puntos designados. Incluye cama en estibas de plastico reciclado.	UND	1,00
563,00	3,219			Suministro e instalacion de TK de agua potable COLEMPAQUES de 2000 lts en Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA. Incluye izaje y posicionamiento del tanque en los puntos designados. Incluye cama en estibas de plastico reciclado.	UND	1,00

564,00	3,220			Suministro e instalacion de TK de agua potable bajito COLEMPAQUES de 4000 lts en Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA. Incluye izaje y posicionamiento del tanque en los puntos designados. Incluye cama en estibas de plastico reciclado.	UND	1,00
565,00	3,221			SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESION VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) Marca Pearl o similar de Diafragma en Fibra de Vidrio de 300 Litros.	UND	1,00
566,00	3,222			SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESION VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) Marca Pearl o similar de Diafragma en Fibra de Vidrio de 100 Litros.	UND	1,00
567,00	3,223			Suministro e instalación de Electrobomba Centrífuga 1.0HP 110/220. Incluye accesorios de conexionado.	UND	1,00
568,00	3,224			Suministro e instalación de Electrobomba Centrífuga 1.5 Hp 110/220 V. Incluye accesorios de conexionado.	UND	1,00
569,00	3,225			Suministro e instalación de Electrobomba Pedrollo Centrífuga 1 ¼» Suc 1" Des 2Hp 110/220V 1F. Incluye accesorios de conexionado.	UND	1,00
570,00	3,226			Suministro e instalación de Electrobomba Tipo Caracol 3hp 1.1/4 X 1 140lt incluye accesorios para el montaje.	UND	1,00
571,00	3,227			Suministro e instalación de Sensor industrial flotador de nivel eléctrico tipo Pera - Pearl10 16 A10 Ms o similar.	UND	1,00
572,00	3,228			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1/2". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
573,00	3,229			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 3/4". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
574,00	3,230			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
575,00	3,231			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1 1/4". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
576,00	3,232			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1 1/2". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
577,00	3,233			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 2". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
578,00	3,234			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1 1/2 " SANITARIA	M	1,00
579,00	3,235			TUBERIA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00
580,00	3,236			TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	M	1,00
581,00	3,237			TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 8"	M	1,00

582,00	3,238			TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00
583,00	3,239			TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00
584,00	3,240			ACCESORIO PVC-S Ø 1"	UN	1,00
585,00	3,241			ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN	1,00
586,00	3,242			ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN	1,00
587,00	3,243			ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN	1,00
588,00	3,244			ACCESORIO PVC-S Ø 6"	UN	1,00
589,00	3,245			TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
590,00	3,246			TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
591,00	3,247			TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
592,00	3,248			TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00
593,00	3,249			SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6"	UND	1,00
594,00	3,250			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00
595,00	3,251			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00
596,00	3,252			Construccion de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2" en muros y pisos. Incluye disposicion final de residuos.	M	1,00
597,00	3,253			Sello de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2" en muros y pisos.	M	1,00
598,00	3,254			PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	1,00
599,00	3,255			PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	1,00
600,00	3,256			SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". Incluye regata y resane	ML	1,00
601,00	3,257			TUBERIA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS).	M	1,00
602,00	3,258			TUBERIA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00

603,00	3,259			TUBERIA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00
604,00	3,260			TUBERIA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00
605,00	3,261			TUBERIA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00
606,00	3,262			TUBERIA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00
607,00	3,263			TUBERIA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00
608,00	3,264			Punto sanitario de desagüe de 3" hasta 3 ML , incluye regatas y accesorios	UN	1,00
609,00	3,265			Punto sanitario de desagüe de 4" hasta 3 ML , incluye regatas y accesorios	UN	1,00
610,00	3,266			Instalacion de punto de aguas de escorrentia superficial.	UN	1,00
611,00	3,267			Registro hidráulico de 1/2", incluye tapa	UN	1,00
612,00	3,268			Tubería sanitaria PVC 4"	ML	1,00
613,00	3,269			Tubería sanitaria PVC 3"	ML	1,00
614,00	3,270			Suministro e instalación de rejilla con sosco de 4" a 4" metálica	UN	1,00
615,00	3,271			Suministro e instalación de rejilla sifon piso invisible 10cmx10cm ace inox	UN	1,00
616,00	3,272			Suministro e instalacion de Rejilla Ventilación Aluminio Aletas Curvas 30X30	UN	1,00
617,00	3,273			Registro sanitario en concreto reforzado 4000 PSI Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 60cm x 60cm h=70cm. Incluye tapa en concreto.	UN	1,00
618,00	3,274			Registro sanitario en concreto reforzado 400 PSI Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 80cm x 80cm h=70cm. Incluye tapa en concreto.	UN	1,00
619,00	3,275			Registro sanitario en concreto reforzado 4000 PSI Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 100cm x 100cm h=100cm. Incluye tapa en concreto.	UN	1,00
620,00	3,276			Inspeccion y mantenimiento de registro sanitarios. Incluye disposicion final de residuos.	UN	1,00
621,00	3,277			Suministro e instalacion de pasamuros Ø 1 1/2" para tuberia de succion y descarga en Cuarto de Bombas.	UND	1,00
622,00	3,278			Suministro e instalacion de soporte para tuberia sanitaria aerea de 6".	UND	1,00
623,00	3,279			Prueba de servicio parcial de la red hidraulica en interior	UND	1,00

624,00	3,280			MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO DE EQUIPOS DE BOMBEO SISTEMA CONTRA INCENDIO REFERENCIA AMW-EC11U105W5+JU010 SERIAL: 04301493 (INCLUYE LIMPIEZA CON LIMPIADOR ELECTRONICO DE BARRAJES Y TERMINALES)	UND	1,00
625,00	3,281			MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIRENA CONTRA INCENDIO (ALARMA) (INCLUYE DESARMADO Y LIMPIEZA DE ELEMENTOS ELECTRICOS Y MECANICOS)	UND	1,00
626,00	3,282			MANTENIMIENTO DE PINTURA GABINETE CONTRA INCENDIO. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo, barrera y pintura en poliuretano esquema de e=12mils y e=6mils respectivamente. Incluye cambio de visrio templado de 6mm.	UND	1,00
627,00	3,283			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77x77x24 cm C/CANASTILLA. Incluye Caja gabinete de 77x77x24 de sobreponer o incrustar, Válvula angular de Bronce 1 ½", Tapa cadena (Policarbonato o Bronce), Manguera de 1 ½" chaqueta sencilla por 30mt, Soporte canastilla para manguera, Boquilla 1 ½" chorro Niebla en Policarbonato, Hacha pico de 4,5 Lb, Llave Spanner, Extintor polvo seco ABC 10 Lb. Contenido.	UND	1,00
628,00	3,284			Mantenimiento de pisos en granito. Incluye Destronque y pulida de sello de superficie.	M2	1,00
629,00	3,285			Mantenimiento de pisos en marmol. Incluye Destronque y pulida de sello de superficie.	M2	1,00
630,00	3,286			Suministro e instalacion de enchape de 20.5 x .20.5 blanco o similar. Incluye win plastico para mesones de lavamanos, muros y pisos de baños cocinas y baños.	M2	1,00
631,00	3,287			Suministro e instalacion de enchape Pared Piedra Pizarra Natural Negra Oxido de 20.5 x .20.5 blanco o similar.	M2	1,00
632,00	3,288			Suministro e instalacion de zocalo para enchape Pared Piedra Pizarra Natural Negra Oxido de 20.5 x .20.5 blanco o similar.	ML	1,00
633,00	3,289			Suministro e instalacion de Cerámica importada Santorini para fuente con resistencia alta a la intemperie. Incluye pegante especial impermeabilizado ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS con boquilla ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. Incluye transporte y disposicion en obra.	M2	1,00
634,00	3,290			Suministro e instalacion de piso en marmol importado con resistencia alta a la intemperie. Incluye pegante especial impermeabilizado ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS con boquilla ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. Incluye transporte y disposicion en obra.	M2	1,00
635,00	3,291			Zocalo para piso en marmol importado con resistencia alta a la intemperie. Incluye pegante especial impermeabilizado ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS con boquilla ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. Incluye transporte y disposicion en obra.	M2	1,00
636,00	3,292			Suministro e instalacion de enchape pisos 0,30x0,30 Blanco o similar	M2	1,00

637,00	3,293			Suministro e instalacion de enchape de Piso Pared Estruc Travertino Beige Multitono	M2	1,00
638,00	3,294			Suministro e instalacion de zocalo de Piso Pared Estruc Travertino Beige Multitono	ML	1,00
639,00	3,295			Suministro e instalación de piedra coralina, incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	M2	1,00
640,00	3,296			Suministro e instalación de piedra coralina, alto de 40cm. Incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	ML	1,00
641,00	3,297			Suministro e instalación de piedra Travertino Clásico, incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	M2	1,00
642,00	3,298			Suministro e instalación de piedra Travertino Clásico, alto de 40cm. Incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	ML	1,00
643,00	3,299			Suministro e instalación de Borde de Piscina Piedra Muñeca alto de 30cm. Incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	ML	1,00
644,00	3,300			Suministro e instalación de Rompeola Travertino Clásico, alto de 30cm. Incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	ML	1,00
645,00	3,301			Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 60	M2	1,00
646,00	3,302			Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 120	M2	1,00
647,00	3,303			Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana Blanco o similar 80 x 80	M2	1,00
648,00	3,304			Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 30	M2	1,00
649,00	3,305			Suministro e instalación de piso ceramica gris formato 60x60 trafico 5	M2	1,00
650,00	3,306			Suministro e instalacion de Porcelanato Para Pared Estilo Mármol Clasic Calacata-B 6.5Mm 60x120 Blanco	M2	1,00
651,00	3,307			Suministro e instalacion de zocalo para pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 60	ML	1,00
652,00	3,308			Suministro e instalacion de zocalo para pisos tipo porcelana Blanco o similar 80 x 80	ML	1,00
653,00	3,309			Suministro e instalacion de zocalo para pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 30	ML	1,00
654,00	3,310			Suministro e instalacion de zocalo para pisos de 15cm de altura. Blanco o color según indicacion.	ML	1,00
655,00	3,311			Suministro e instalacion de zocalo para pisos de 15cm de altura. Ceramica estilo hacienda gris formato 60x60 trafico 5	ML	1,00
656,00	3,312			Suministro e instalacion de pirlan en aluminio para pisos de 10mm.	ML	1,00
657,00	3,313			Suministro e instalacion de pirlan en madera para pisos de 10mm.	ML	1,00

658,00	3,314			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, Terrazo payande mazz 30x30 Blanco o similar.	M2	1,00
659,00	3,315			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, Terrazo payande mazz 30x30 Blanco o similar.	ML	1,00
660,00	3,316			SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN Piso gres porcelanico Tableta 30X30 cm Jade, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	1,00
661,00	3,317			SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PISO EN Piso gres porcelanico Tableta 30X30 cm Jade, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML	1,00
662,00	3,318			SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN Tableta Vitrificado Liso 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	1,00
663,00	3,319			SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO EN Tableta Vitrificado Liso 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML	1,00
664,00	3,320			SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN Baldosa prepulida cuadrato 30x30 Gris.	M2	1,00
665,00	3,321			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO FORMATO 30X30 O 33X33, REF. BLANCO HUILA P 5, INCLUYE MORTERO DE PEGA, DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DEL PISO	M2	1,00
666,00	3,322			ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO	ML	1,00
667,00	3,323			MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO	ML	1,00
668,00	3,324			MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	1,00
669,00	3,325			SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00
670,00	3,326			CENEFAS EN GRANITO LAVADO	ML	1,00
671,00	3,327			CENEFAS EN GRANITO PULIDO	ML	1,00
672,00	3,328			MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 8 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS	M2	1,00
673,00	3,329			PROTECCION DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTONICA DE 6 MM, MUROS, PERFILERÍA BASE 15 PARA ZONAS INTERNAS	M2	1,00
674,00	3,330			TIPO A. Panel arquitectónico de laminado fabricado con fibras celulósicas impregnadas en resinas termoestables, sometidas a alta presión y altas temperaturas. Dimensiones de 1.22x3.06m. Con perforaciones cuadradas según diseño (Instalación oculta)	M2	1,00
675,00	3,331			TIPO B. Panel arquitectónico de laminado fabricado con fibras celulósicas impregnadas en resinas termoestables, sometidas a alta presión y altas temperaturas. Dimensiones de 1.22x3.06m. Con perforaciones hexagonales según diseño (Instalación a la vista)	M2	1,00

676,00	3,332			Suministro e instalacion de celosias parasol h=60cm. Incluye esquema de pintura ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 MATE o similar e=6mils (DOS MANOS).	ML	1,00
677,00	3,333			MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	ML	1,00
678,00	3,334			Meson en Lamina Piedra Sinterizada Estatuario Book Natural 12mm, ancho libre de 60 cm. Incluye antepecho de 25 cm y zocalo de 10cm de alto. Incluye construccion de lavamanos según diseño. Incluye estructura metalica de soporte.	ML	1,00
679,00	3,335			GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO	M2	1,00
680,00	3,336			SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2	1,00
681,00	3,337			SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON ACERO INOXIDABLE Cal. 20 tipo 304/2b incluye dos 2 pozuelo 50x40x25 profundidad salpicadero 7 cm y frente de 4 cm dimenciones : largo 4,60 x 0,60.	UND	1,00
682,00	3,338			SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMAPANA ESTRACTORA semi industrial ecero inoxidable según medida de la estufa existente en el CDI 2,35 largo x 0.80 fondo.	UND	1,00
683,00	3,339			SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO.	M2	1,00
684,00	3,340			Suministro e instalacion de limea para gas con manguera PEALPE de 1/2" incluye accesorios y conexión a red existente	ML	1,00
685,00	3,341			Suministro e instalacion de punto para gas con codo galvanizado 1/2" incluye accesorios y conexión a red existente	UND	1,00
686,00	3,342			Mantenimiento de cerramiento en malla eslabonada. Incluye aplicación de pintura en estructura metalica galvanizados de 2". PINTURA POLIURETANO ACABADO FINAL 6mils. INCLUYE LIMPIEZA MANUAL SSPC - SP03, Incluye reemplazo de malla eslabonada recubierta en PVC Calibre N°7	M2	1,00
687,00	3,343			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 10 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2". Incluye alambre de puas a 4 hiladas en Y superior.	ML	1,00
688,00	3,344			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 10 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2". Incluye alambre de puas a 4 hiladas en Y superior.	M2	1,00
689,00	3,345			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2". Incluye alambre de puas a 4 hiladas en Y superior.	ML	1,00
690,00	3,346			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2". Incluye alambre de puas a 4 hiladas en Y superior.	M2	1,00

691,00	3,347			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2".	M2	1,00
692,00	3,348			Porton para Cerramiento en malla eslabonada H = 2,5mt x W = 0,8mt calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2".	UND	1,00
693,00	3,349			Porton para Cerramiento en malla eslabonada calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2".	M2	1,00
694,00	3,350			Porton para Cerramiento en malla eslabonada calibre 10 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2".	M2	1,00
695,00	3,351			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA SOBRE MURO, INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE Y RETIRO DE LA EXISTENTE. (incluye guaya acerada, tubería galvanizada de 2", tapón de 22 en PVC, pintura anticorrosiva y pintura esmalte, elementos de fijación).	ML	1,00
696,00	3,352			Clasica panel 2.00 de alto x 2.50 de ancho	Und	1,00
697,00	3,353			Clasica poste medidas 2 1/4" x 2 1/4" C16 Longuitud 2.50	Und	1,00
698,00	3,354			Clasica abrazadera 2 1/4" x 2 1/4" con tornillo y tuerca	Und	1,00
699,00	3,355			PASAMANOS TUBERIA GALVANIZADA 2" Y 1.5". Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 2 mts.	ML	1,00
700,00	3,356			PASAMANOS en madera de plástica reciclado de 6cn de diametro. Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 2 mts.	ML	1,00
701,00	3,357			Suministro e Instalacion de tuberia galvanizada estructural para cerramiento Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 mts. Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 2 mts. Incluye tapa de cierre de boca superior y acero para anclaje en la base de la viga solera.	ML	1,00
702,00	3,358			Suministro e Instalacion de tuberia galvanizada estructural para cerramiento Tubo Rectangular 76 X 38 X 2.0Mm DIST. SEPARACION=0.10 mts. Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 0,65 mts. Incluye tapa de cierre de boca superior y acero para anclaje en la base de la viga solera.	ML	1,00
703,00	3,359			Suministro e Instalacion de cerramiento en madera arquitectonica tipo reja, SEPARACION=0.10 mts. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00
704,00	3,360			Suministro e Instalacion de piso en madera Pino Patula arquitectonica tipo plataforma canalada, SEPARACION=0.01 mts. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00

705,00	3,361			Suministro e Instalacion de piso en madera Teca arquitectonica tipo plataforma canalada, SEPARACION=0.01 mts con sopoorte en liston teca. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00
706,00	3,362			Suministro e Instalacion de muro pantalla o porton en madera Teca arquitectonica tipo plataforma canalada, SEPARACION=0.01 mts con soporte en perfil tipo C. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00
707,00	3,363			Mantenimiento de superficies en madera Teca arquitectonica tipo plataforma canalada. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00
708,00	3,364			Suministro e instalación de madera abarco 2"x2" cepillada y recanteada (para estructura de cubierta de caseta). Incluye herrajes, ángulos de 2"x2" perforados y tornillería para aseguramiento según planos.	ML	1,00
709,00	3,365			Suministro e instalación de madera abarco de 2x3" cepillada y recanteada (para estructura de cubierta de caseta). Incluye herrajes, ángulos de 2"x2" perforados y tornillería para aseguramiento según planos.	ML	1,00
710,00	3,366			Viga de amarre inferior en concreto reforzado de 3500 PSI H=0,20 x W=0,20. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion en ambas caras de viga con placa existente.	ML	1,00
711,00	3,367			Viga de amarre inferior en concreto reforzado de 3500 PSI H=0,15 x W=0,30. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion en ambas caras de viga con placa existente.	ML	1,00
712,00	3,368			Viga de amarre inferior en concreto reforzado de 3500 PSI H=0,25 x W=0,30. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion en ambas caras de viga con placa existente.	ML	1,00
713,00	3,369			Viga de amarre inferior en concreto reforzado de 3500 PSI a la vista H=0,20 x W=0,40. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion y formaleta metalica.	ML	1,00
714,00	3,370			Viga solera y anclaje de tuberia Ø2" W= 0,15mts H=0.20 concreto de 3500 PSI. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³.	ML	1,00
715,00	3,371			Sobrecimiento y anclaje de tuberia Ø2" W= 0,15mts H=0.40 concreto de 3500 PSI. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³.	ML	1,00
716,00	3,372			Pedestal en concreto de 3500 psi (Dados) 0.20x0.20x0.60 mts. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³.	UND	1,00

717,00	3,373			Suministro e instalacion de Porton de acceso vehicular de doble hoja abatible en tuberia galvanizada estructural Ø2". Incluye soportes y Herrajes, esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils. Incluye marco, tensores, empotramiento y anclaje de tubería de soporte de giro a pedestal.	M2	1,00
718,00	3,374			Micropilote para soporte de postes metalicos de portones Ø 30cm x H = 0,8mt. Incluye acero de refuerzo, Q. Min = 120 Kg Incluyendo acero de anclaje y avance para transferencia de carga a cimentacion superior.	UND	1,00
719,00	3,375			Suministro e instalacion de mosquiteros con marco de aluminio blanco en tubo de 1X1" , platina mosquitera, empaque de caucho , angulo de escuadra plastico, incluye instalacion de malla mosquitera en fibra de vidrio	M2	1,00
720,00	3,376			Suministro e instalacion de Malla Gallinero 180 X 10 metros 1-1/4 Pulgada Light. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.	M2	1,00
721,00	3,377			Suministro e instalacion de puerta de 1.00 x 2,20 en lamina galvanizada entamborada cal 22. incluye marco pintura y cerradura de sobreponer.	UND	1,00
722,00	3,378			Suministro e instalacion de puerta en lamina galvanizada entamborada cal 22. incluye marco pintura y cerradura de sobreponer.	M2	1,00
723,00	3,379			Suministro e instalacion de barra fija en acero para baños Discapacitados de 60cm de largo.	UND	1,00
724,00	3,380			Suministro e instalacion de barra fija en acero para baños Discapacitados de 30" de largo.	UND	1,00
725,00	3,381			Suministro e instalacion de barra abatible en acero para baños Discapacitados	UND	1,00
726,00	3,382			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN	UND	1,00
727,00	3,383			Suministro e instalacion de dispensador de jabon liquido institucional para baños	UND	1,00
728,00	3,384			Suministro e instalacion de dispensador de papel higienico institucional para baños	UND	1,00
729,00	3,385			Suministro e instalacion de dispensador de toalles higienicas institucional para baños	UND	1,00
730,00	3,386			Suministro e instalacion de jabonera inoxidable institucional para baños	UND	1,00
731,00	3,387			Suministro e instalacion de secador de manos con sensor institucional para baños	UND	1,00
732,00	3,388			Suministro e instalacion de papelera de pared inoxidable de 12 lts institucional para baños	UND	1,00

733,00	3,389			Suministro e instalacion de Accesorios para Baño X5 Piezas Cromado Acero.	UND	1,00
734,00	3,390			Estuco plastico sobre muros interior y exterior. Incluye preparacion y raspado de superficie. Incluye sistema de andamios para trabajos en altura.	M2	1,00
735,00	3,391			Inpermeabilizacion de muros con Acronal	M2	1,00
736,00	3,392			Aplicación de una capa de hidrófugo base agua (silano-siloxano) de alta penetración, protegiendo contra la escorrentía sin alterar la transpirabilidad ni el color del ladrillo.	M2	1,00
737,00	3,393			Aplicacion de Graniplast Silcoplast o similar	M2	1,00
738,00	3,394			Resane de Fachada xon Construmastic Exterior Pintuco para tratamiento de juntas entre paneles de fibrocemento.	M2	1,00
739,00	3,395			Pintura vinilo tipo 1 viniltex o similar de pintuco 2 manos en muros y cielo raso interior	M2	1,00
740,00	3,396			Aplicación de pintura epoxica para impermeabilizacion de superficies metalicas, concreto y madera,	M2	1,00
741,00	3,397			Aplicación de pintura exterior para impermeabilizacion de pisos tipo paraguas.	M2	1,00
742,00	3,398			Suministro y aplicación de pintura acrilica tipo Koraza o similar para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10%	M2	1,00
743,00	3,399			Suministro y aplicación de sikaguard 62co en superficies expuestas al salitre y corrosion.	M2	1,00
744,00	3,400			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ Sikaguard®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	1,00
745,00	3,401			Limpieza con hidrolavadora de pisos y muros exteriores e interiores existente, con hipoclorito al 10%.	M2	1,00
746,00	3,402			Limpieza con hidrolavadora en espacios confinados de pisos y muros interiores existente, con hipoclorito al 10%. Incluye abatimiento de agua.	M2	1,00
747,00	3,403			Suministro y aplicación de pintura con base al temple para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10% y raspado de pintura existente y resane de pañete en mal estado.	M2	1,00
748,00	3,404			Suministro y aplicación de pintura con base al temple para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10% y raspado de pintura existente.	M2	1,00
749,00	3,405			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL de 1/2" (incluye pintura 2 manos, soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion)	M2	1,00

750,00	3,406			MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (incluye pintura 2 manos, soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion)	M2	1,00
751,00	3,407			MUROS EN DRYWALL 1 CARAS (incluye pintura 2 manos, soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion)	M2	1,00
752,00	3,408			INSTALACION DE AISLANTE TERMICO EN FIBRA DE VIDRIO CON MUROS EN DRYWALL (incluye pintura 2 manos, soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion)	M2	1,00
753,00	3,409			SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC. Incluye soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion.	M2	1,00
754,00	3,410			Mantenimiento de caretas en hierro para ventanas y rejas.Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, aplicación de anticorrosivo y pintura mate en color según diseño.	M2	1,00
755,00	3,411			Mantenimiento de superficies de estructuras metalicas. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	M2	1,00
756,00	3,412			Mantenimiento de superficies de estructuras metalicas. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo, barrera y pintura en poliuretano esquema de e=12mils y e=6mils respectivamente.	M2	1,00
757,00	3,413			Mantenimiento y pintura en anticorrosivo y esmalte de las puertas en lamina metalica, incluye ajustes en los herrajes	M2	1,00
758,00	3,414			Mantenimiento de superficies de estructuras metalicas. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	ML	1,00
759,00	3,415			Mantenimiento de rejas metalicas H = 2,5 mts, tubo galvanizado de 2" sobre el muro de cerramiento perimetral (incluye eliminacion de oxido. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	ML	1,00
760,00	3,416			Mantenimiento de baranda peatonal en tuberia galvanizada de 2". (incluye eliminacion de oxido. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	ML	1,00
761,00	3,417			Mantenimiento de tuberia en acero al carbon de 2" existente para barandas y pasamanos. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	ML	1,00
762,00	3,418			Mantenimiento de tuberia en acero al carbon de 3" existente para barandas y pasamanos. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	ML	1,00

763,00	3,419			Reposicion de tuberia en acero al carbon de 2" existente para barandas y pasamanos. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	Ml	1,00
764,00	3,420			Suministr e instalaciion de reja clasica para fachada principal en tuberia cuadrada de 1 1/2" según diseño. Incluye prefabricacion, transporte a la obra e instalacion a muro existente. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	M2	1,00
765,00	3,421			Suministro y aplicación de sello perimetral ventanas	ML	1,00
766,00	3,422			Suministro e instalacion de manija en acero inoxidable h=85,5cm x l=38cm x d=38mm para puertas internas y externas.	UND	1,00
767,00	3,423			Puerta en pvc color blanco, sistema americano serie slab door, con una hoja batiente y marco en pvc, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 0,90 mts	UND	1,00
768,00	3,424			Puerta en pvc color blanco, sistema americano serie slab door, con una hoja batiente y marco en pvc y mirilla en vidrio templado de 6mm, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 0,90 mts	UND	1,00
769,00	3,425			Puerta en pvc doble color blanco, sistema americano serie slab door, corrediza y marco en pvc, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 1,80 mts	UND	1,00
770,00	3,426			Suministro e instalacion de puertas corredizas y abatibles entamboradas con marco en cedro, de mueble tipo fachada. Incluye desmonte de existente.	M2	1,00
771,00	3,427			Suministro e instalacion de vidrio templado para ventanas 6mm, incluye desmontedel existente.	M2	1,00
772,00	3,428			Suministro e instalacion de vinil microperforado/esmerilado para ventana. incluye desmontedel existente.	M2	1,00
773,00	3,429			Suministro e instalacion de vinil liso para vidrios Película Protección Uv 100%, incluye desmontedel existente. Incluye sistema de andamios certificados y elementos de proteccion personal para altura max=12 mts.	M2	1,00
774,00	3,430			Suministro e instalación de divisiones interiores en vidrio templado de 10 mm, incluye herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M2	1,00
775,00	3,431			Division en acero y vidrio templado de 10 mm con sus respectivos herrajes y pelicula frost según diseño seleccionado.	M2	1,00
776,00	3,432			Division en Vidrioblock de 19x19x8cm Transparente Holztek o similar.	M2	1,00
777,00	3,433			Suministro e instalación de puertas en vidrio templado de 10 mm, de 0,90 x 2,05, incluye cerradura con 2 llaves, Brazo hidraulico de cierre, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye microperforado fachadas dekoadhesivo	UND	1,00

778,00	3,434			SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS	M2	1,00
779,00	3,435			Suministro e instalación de muro flotante exterior en vidrio templado de 12 mm, incluye herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M2	1,00
780,00	3,436			Suministro e instalacion de Vidrio blindado nivel 2 norma NIJ estándar 0108.01, munición 9 x 19 mm, proyectil tipo FMJ total 20.28 mm. + película anti esquirlas de 8 micras. Incluye retiro del existente.	M2	1,00
781,00	3,437			Construccion de muro arquitectonico en concreto de 4000 PSI para fachada exterior con acabado a la vista, e=15cm. Incluye sistema de andamios para trabajos en altura.	M2	1,00
782,00	3,438			Suministro e instalación de puertas en vidrio templado de 12 mm, incluye cerradura con 2 llaves, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M2	1,00
783,00	3,439			Suministro e instalación de puerta en lámina metálica coll rolled calibre 18, incluye marco y cerradura entre .70 y1.10 cms. Incluye mirilla en vidrio templado de 6mm.	M2	1,00
784,00	3,440			Mantenimiento integral ventanería existente,incluye comprobación sistemas de cierre y maniobra, engrase, limpieza, sello y remplazo de faltantes.	M2	1,00
785,00	3,441			Suministro e instalación de espejos para baños de 6 mm flotado	M2	1,00
786,00	3,442			SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80Kg	UND	1,00
787,00	3,443			REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES)	UND	1,00
788,00	3,444			SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70m x 2,05m INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	1,00
789,00	3,445			SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 x 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00
790,00	3,446			SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 x 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00
791,00	3,447			Suministro de Puertas Metalicas entamboradas de 2mts x 1mt con lamina calibre 22 y vidrio fijo, incluye pintura y todos los accesorios para su respectivo funcionamiento.	UND	1,00
792,00	3,448			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85m x 2,05m INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00
793,00	3,449			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70m x 2,05m, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00
794,00	3,450			Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,90 x 2,2m	UND	1,00
795,00	3,451			Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,80 x 2,2m	UND	1,00

796,00	3,452			Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,70 x 2,2m	UND	1,00
797,00	3,453			Suministro e instalacion de Puerta Maciza Con Marco En Madera Nude de 2,0 mts x 0,9 mts	UND	1,00
798,00	3,454			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO.	UND	1,00
799,00	3,455			PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. En Lamina Alveolar 4 Mm	M2	1,00
800,00	3,456			CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN Lamina Alveolar 4 Mm	M2	1,00
801,00	3,457			SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4mm	M2	1,00
802,00	3,458			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00m x 2,20m, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00
803,00	3,459			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO	M2	1,00
804,00	3,460			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA.	M2	1,00
805,00	3,461			Mantenimiento de ventanas, Incluye sellado de perimentro de junta	M2	1,00
806,00	3,462			MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	UND	1,00
807,00	3,463			MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	M2	1,00
808,00	3,464			SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2	1,00
809,00	3,465			SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2	1,00
810,00	3,466			Recolocacion y reparacion de de acometidas domiciliarias	ML	1,00
811,00	3,467			Renivelacion de camaras de inspeccion (Manhol). Incluye acero de refuerzo y aditivo Sikadur 32 para junta de concreto antiguo y nuevo.	UND	1,00
812,00	3,468			Renivelacion de camaras de inspeccion (Manhol). Incluye acero de refuerzo y aditivo Sikadur 32 para junta de concreto antiguo y nuevo. Incluye nueva Tapa + marco en HD y llave de control.	UND	1,00
813,00	3,469			Reconstruccion de registros domiciliarios. Incluye acero de refuerzo y aditivo Sikadur 32 para junta de concreto antiguo y nuevo.	UND	1,00
814,00	3,470			Cerramiento en Polisombra Verde 80% H=2,5mts. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.	ML	1,00

815,00	3,471			Suministro e instalaicon provisional de cerrameinto en laminina de zinc H=2,5mts y Perfil C GR36 C. 2,5mts para protecciones de escombros en altumas mayores a 2,5 mts (SEGUNDO Y TERCER PISO). Incluye retiro al finalizar la actividad y disposicion final de residuos.	ML	1,00
816,00	3,472			Suministro e instalaicon provisional de cerrameinto en laminina de zinc H=Variable y Perfil C GR36 C. 2,5mts para protecciones de escombros en altumas mayores a 2,5 mts (SEGUNDO Y TERCER PISO). Incluye retiro al finalizar la actividad y disposicion final de residuos.	M2	1,00
817,00	3,473			Cerramiento en Lamina de zinc h=2.5 m, incluye listones de madera cada 3 mts 1" x 2" y concreto 3000 psi para base de cimiento provisional.	ML	1,00
818,00	3,474			Suministro e instalaicon provisional de cerramiento en laminina de zinc H=2,5mts y Perfil C GR36 C. 2,5mts para protecciones de escombros. Incluye retiro al finalizar la actividad y disposicion final de residuos.	M2	1,00
819,00	3,475			Suministro e instalación provisional de cerramiento en laminina de zinc H=2,5mts y Perfil C GR36 C. 2,5mts para protecciones de escombros. Incluye Vinilo adhesivo Impreso de publicidad con diseño entregado por el Distrito. Incluye retiro al finalizar la actividad y disposición final de residuos.	M2	1,00
820,00	3,476			Suministro y armado de Poltrona tipo abullonado, de estilo contemporáneo, tapizada en tela, dimensiones aproximadas de 100-105 × 70-75 cm (ancho × alto), peso aproximado de 25-35 kg	UND	1,00
821,00	3,477			Suministro y armado de Poltrona tipo abullonado, en color gris, con base metalica, sistema de giro 3d, de estilo contemporáneo, tapizada en tela, dimensiones aproximadas entre de 70-90 cm × 75-80 cm (ancho × alto), peso aproximado de 175-180 kg	UND	1,00
822,00	3,478			Suministro e instalación de poltrona individual color gris, tapizada en cuero sintético / tela, de diseño industrial, con estructura interna en triplex, dimensiones aproximadas entre 55–65 cm de ancho, y 75–85 cm de altura, incluyendo armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	1,00
823,00	3,479			Suministro y armado de poltrona reclinable eléctrica, color gris, de diseño industrial, tapizada en combinación de cuero y PVC, con mecanismo de reclinación eléctrica y dimensiones aproximadas de 100-110 cm de ancho × 100-110 cm de altura, incluyendo armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00
824,00	3,480			Suministro y armado de sofá reclinable eléctrico de tres puestos, de diseño industrial, tapizado en combinación de cuero y PVC, con relleno en espuma industrial, estructura interna en madera y mecanismo de reclinación eléctrica. Dimensiones aproximadas de 215-220 cm de ancho × 100-110 cm de altura, con capacidad de resistencia de hasta 150 kg por puesto. Incluye armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00

825,00	3,481			Suministro y armado de sofá de tres puestos, color segun diseño, de estilo contemporáneo, tapizado en tela / cuero sitentico, con relleno en espuma tipo abullonado y estructura interna en madera, con capacidad de resistencia de entre 120-150 kg por puesto. Dimensiones variables, aproximadamente entre 190–235 cm de ancho y 75–90 cm de altura. Incluye armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	1,00
826,00	3,482			Suministro y armado de sofá de 2 puestos, color segun diseño, estilo contemporáneo, tapizado en tela / cuero sitentico, con relleno en espuma tipo abullonado y estructura interna en madera, con capacidad de resistencia entre 120-150 kg por puesto. Dimensiones variables, aproximadamente entre 190-195cm de ancho y 75–90 cm de altura. Incluye armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	1,00
827,00	3,483			Suministro y armado de silla giratoria ergonómica presidencial, con estructura y base en nylon, espaldar en tela microperforada tipo malla y asiento tapizado en tela. Equipada con ajuste de altura, asiento con desplazamiento y giro de 360°, mecanismo de inclinación en tres posiciones, brazos 3D regulables / fijo, soporte lumbar y cabecero graduable. Incluye ruedas en nylon y goma de doble carrete, armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00
828,00	3,484			Suministro y armado de silla giratoria ergonómica presidencial luxury, color gris, con base en aluminio, espaldar y asiento tapizados en cuero sintético. Equipada con ajuste de altura, asiento con elevación y rotación de 360°, mecanismo de inclinación en tres posiciones, brazos fijos y cabecero integrado. Incluye ruedas en nylon y goma de doble carrete, armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00
829,00	3,485			Suministro y armado de silla gerencial giratoria ergonómica para oficina, con espaldar en malla y apoyo lumbar regulable en altura y profundidad, asiento en espuma laminada tapizado en textil, brazos regulables en altura con apoyabrazos en polipropileno y cabecero en malla regulable en altura y ángulo. Equipada con mecanismo Syncro de 4 bloqueos con slider o mecanismo basculante con regulación de tensión, base de nylon y ruedas de goma. Incluye armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00
830,00	3,486			Suminstro de sillas auxiliares	UND	1,00
831,00	3,487			Suministro e instalacion de counter 2 puestos para recepcion en madera rh de 30 mm de 2,40 x0,6x1.10 incluye estructura y elementos de fijacion para su correcta instalacion	UND	1,00
832,00	3,488			Suministro e instalacion de archivador en madera rh de 15 mm para az, con medidas de 2,40x1,20	UND	1,00
833,00	3,489			Suministro e instalacion de puestos de trabajo de 1.20 m x0.60 m elaborado en madera rh de 30 mm, color según diseño incluye soporte metalico lateral y acabado en pintura electrostatica con archivador	UND	1,00

				2X1		
834,00	3,490			Suministro e instalacion de Escritorio gerencial en L de 1.50 m x 1.50 m elaborado en madera rh de 30 mm ,conformado por modulo lateral de 0.9x0.6m y modulo frontal de 1.50x0.6 m con archivador 2x1, faldero y soporte metalico lateral con acabado en pintura electrostatica	UND	1,00
835,00	3,491			Suministro e instalacion Escritorio de gerencia en L de 1.80 cm x 1.60 cm elaborado en madera rh de 30 mm de 1.80x0.8m y modulo lateral tipo credenza en madecor color madera de 1.60x0.6m.	UND	1,00
836,00	3,492			Suministro e instalación de escritorio ejecutivo presidencial de alto nivel, con dimensiones mínimas de 2.40 m x 0,80 m , fabricado en madera rh de alta densidad con acabado tipo madera premium y superficie en laminado de alta resistencia, incluye módulo lateral integrado, y sistema de archivo incorporado tipo cajonera con sistema de correderas metálicas	UND	1,00
837,00	3,493			Suministro e instalacion de mueble bibliotecario de 2.40m x 2.40 en madera RH 30mm con puertas abatibles y sistema de apertura tipo push, incluye entrepaños, divisiones internas, herrajes, cantos y acabados según diseño	UND	1,00
838,00	3,494			Archivador flotante elaborado en lamina cold roled con acabado en pintura electrostatica	UND	1,00
839,00	3,495			Suministro e instalación de mesa de juntas institucional, con dimensiones mínimas de 4 m (largo) x 1.80 m (ancho) x 0.75 m (altura), superficie en tablero mdf o aglomerado de alta densidad (≥18 mm) con acabado en laminado de alta presión (hpl) o enchapado, cantos protegidos en pvc, estructura en perfilería metálica con recubrimiento anticorrosivo	UND	1,00
840,00	3,496			Suministro e instalación de mesa de juntas institucional, con dimensiones mínimas de 4 m (largo) x 0.80 m (ancho) x 0.75 m (altura), superficie en tablero mdf o aglomerado de alta densidad (≥18 mm) con acabado en laminado de alta presión (hpl) o enchapado, cantos protegidos en pvc, estructura en perfilería metálica con recubrimiento anticorrosivo	m2	1,00
841,00	3,497			Suministro e instalacion de counter 1 puestos para auditorio en madera rh de 30 mm de 1.20 x0,6x1.10 incluye estructura y elementos de fijacion para su correcta instalacion	und	1,00
842,00	3,498			Suministro e instalacion de mueble de soporte para video wall en lamina de madera rh de 30 mm de 4.20x1.55m, incluye listones de refuerzo en madera pino	und	1,00
843,00	3,499			SUM E INST. DE TELEVISOR 85" QLED Tamaño de la pantalla: 85 pulgadas Características de la pantalla: QLED Tasa de refresco: 60Hz Smart TV: Sí Resolución: 4K UHD Tipo: QLED Procesador: Q4 AI Processor Potencia de los parlantes: 20W Contraste: Mega contraste Cantidad de puertos USB: 1 Wifi direct: Sí Sistema operativo: Tizen Procesador específico: Q4 AI	und	1,00

844,00	3,500			SUM E INST. DE TELEVISOR 65" QLED Tamaño de la pantalla: 65 pulgadas Características de la pantalla: QLED Tasa de refresco: 60Hz Smart TV: Sí Resolución: 4K UHD Tipo: QLED Procesador: Q4 AI Processor Potencia de los parlantes: 20W Contraste: Mega contraste Cantidad de puertos USB: 1 Wifi direct: Sí Sistema operativo: Tizen Procesador específico: Q4 AI	und	1,00
845,00	3,501			SUM E INST. DE TELEVISOR 75" QLED Tamaño de la pantalla: 75 pulgadas Características de la pantalla: QLED, Tasa de refresco: 60Hz Smart TV: Sí Resolución: 4K UHD Tipo: QLED Procesador: Q4 AI Processor Potencia de los parlantes: 20W Contraste: Mega contraste Cantidad de puertos USB: 1 Wifi direct: Sí Sistema operativo: Tizen Procesador específico: Q4 AI	und	1,00
846,00	3,502			suministro e instlacion de cortinas abatibles con caracteristicas 65% pvc + 35% poliester de espesor 0.63mm	m2	1,00
847,00	3,503			Suministro e instalación de persianas horizontales tipo veneciana, elaboradas en láminas de aluminio, con sistema de accionamiento y regulación de apertura, incluyendo riel superior, mecanismos, cordones, accesorios de instalación y acabados, según dimensiones y diseño.	und	1,00
848,00	3,504			Suministro e instalación de sistema de videowall compuesto por 6 pantallas led o lcd de bisel , configuración según diseño de 55'' , dimensiones aproximadas según área, resolución full hd o superior, brillo mínimo 500 nits, incluye soportes estructurales de pantalla, controlador de video (video wall controller), cableado hdmi/dp, sistema de gestión de contenidos, instalación, configuración y puesta en funcionamiento.	und	1,00
849,00	3,505			Suministro e instalacion de equipo de sonido integrado en techo yamaha professional – para auditorio incluye 6 loudspeakers de 8", amplificador, consola, cableado, 4 microfonos marcha shure inhalambricos + 16 microfonos cuellos de ganz0 y accesorios para puesta en funcionamiento	und	1,00
850,00	3,506			Suministro e instalacion de mesa auxiliar con superficie en madera rh de medidas de 60x60 con gaberetro en lamina cold roller de 55x55 x0,7	und	1,00
851,00	3,507			Suministro e instalacion de mesa plegable de medidas 2,44x0,60 en rh	und	1,00
852,00	3,508			Suministro e instalación de mesa de trabajo redonda para tres (3) personas, con diámetro de 0.90 m y altura de 0.75 m, tablero en material tipo compacto fenólico de alta resistencia y base metálica con recubrimiento electrostático, incluye transporte,	und	1,00
853,00	3,509			Suministro e instalacion de mueble metalico para archivo en lamina cold roller y pintura electroestatica de medidas, 2.0x0.9x0.45 m	und	1,00
854,00	3,510			COUNTER DE RECEPCION con escritorio recto de 2m x 0,6 m elaborado en tablex de 30 mm, soportes laterales y cajoneras en madera y 1 archivador 2x1 en acabado con pintura electroestatica	UND	1,00

855,00	3,511			TANDEM de 4 puestos estructura 100% en acero. patas metálicas en acero-cromado con niveladores. apoyabrazos metálicos en acero cromado. asiento y espaldar metálico. travesaño de acero con pintura electrostática en color negro.	UND	1,00
856,00	3,512			ESCRITORIO presidencial de 1.80 cm x 1.80 cm elaborado en tablex de 30 mm con soporte metalico lateral con acabado en pintura electrostatica, modulo lateral tipo credenza en madecor color según eleccion .	UND	1,00
857,00	3,513			Suministro y armado de Poltrona tipo abullonado, en color gris, con base y herrajes en acero, sistema de giro 3d, de estilo minimalista, tapizada en tela antifluido, dimensiones aproximadas entre de 70-90 cm × 75-80 cm (ancho × alto), peso aproximado de 175-180 kg	und	1,00
858,00	3,514			Suministro e instalacion de archivador en madera rh de 15 mm para az, con medidas de 1.60X0.70X0.75, con cerraduras	und	1,00
859,00	3,515			Suministro e instalacion Escritorio de gerencia en L de 1.80 cm x 1.80 cm elaborado en madera rh de 30 mm y modulo lateral tipo credenza en madecor color madera, con faldero completo y cerraduras	und	1,00
860,00	3,516			suminstro cable hdmi de 20m blindado	und	1,00
861,00	3,517			SUM E INST DE MODULO DE PANTALLA LED 2X3 AUTODOOR TOURING DE 50X50 CON VIDEO PROCESADOR Y TARJETA DE VIDEO INC. SOPORTE Y ACCESORIOS	UND	1,00
862,00	3,518			SUM DE MICROFONOS INALAMBRICO DOBLES SHURE SRXD 24 Y BETA 58, SM 58	UND	1,00
863,00	3,519			Sistema de tanque de almacenamiento de agua potable de 1000 litros incluye accesorios y demas componentes para su correcto funcionamiento	UND	1,00
4,00	DEMOLICIONES					
864,00	4,01			Desmonte de Cielo raso (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M²	1,00
865,00	4,02			Demolicion de estructuras en concreto con equipo manual-mecanico (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS). Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	M³	1,00
866,00	4,03			Demolicion de estructuras en concreto con equipo manual-mecanico (VIGAS, COLUMNAS Y TANQUES). Incluye trasciego en alturas y disposicion provisional en acopio autorizado de escombros.	M³	1,00
867,00	4,04			Demolicion de estructuras en concreto con equipo manual-mecanico (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS).	M³	1,00
868,00	4,05			Demolicion de estructuras en concreto con maquinaria amarilla (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS). Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	M³	1,00

869,00	4,06			Demolicion de piedra tipo caliza con Maquinaria Amarilla Ø ≤ 6ml. Incluye extension de material de demolicion en el area de trabajo.	M³	1,00
870,00	4,07			Demolicion de piedra tipo caliza con Maquinaria Amarilla Ø ≤ 6ml. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	M³	1,00
871,00	4,08			Demolicion de piedra tipo caliza con Maquinaria Liviana Ø ≤ 6ml. Incluye extension de material de demolicion en el area de trabajo.	M³	1,00
872,00	4,09			Demolicion de piedra tipo caliza con Maquinaria Liviana Ø ≤ 6ml. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	M³	1,00
873,00	4,10			Demolicion de vigas de amarre aereas en concreto reforzado de 0.15*0.30m con martillo electro-neumatico liviano (MANUAL). incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	ml	1,00
874,00	4,11			Demolicion de vigas de amarre de cimentacion en concreto reforzado de 0.30*0.30m con martillo electro-neumatico liviano (MANUAL). incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	ml	1,00
875,00	4,12			Sistema de apuntalamiento con cercha y gato metalico axial para placas de entrepisos.	M2/DIA	1,00
876,00	4,13			Sistema de apuntalamiento con cercha y gato metalico axial para vigas de entrepisos.	M2/DIA	1,00
877,00	4,14			Demolición de andenes e = 10cm con equipo manual electro.neumatico. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	m2	1,00
878,00	4,15			Demolición de bordillos con equipo manual electro.neumatico Secc = 15cm x 20cm. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	ml	1,00
879,00	4,16			Demolición de construcciones existentes (inc. retiro de sobr.)	M2	1,00
880,00	4,17			Demoliciones varias en concreto y mamposteria	M3	1,00
881,00	4,18			Picada de Enchape de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M²	1,00
882,00	4,19			Picada de granito de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M²	1,00
883,00	4,20			Demolicion de meson o lavadero en fibra o concreto para lavamanos e=10cm w=60cm x L=3mts. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UND	1,00
884,00	4,21			Demolicion de meson o lavadero en fibra o concreto para lavamanos e=10cm w=60cm. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00

885,00	4,22			Demolicion y/o desmonte de alfajía de muro en yeso o concreto 25cm x 10cm. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00
886,00	4,23			Demolicion y/o desmonte de alfajía de ventana en yeso o concreto 60cm x 10cm. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00
887,00	4,24			Demolicion de redoblon en yeso o concreto. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00
888,00	4,25			Demolicion de bancas en concreto reforzado. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00
889,00	4,26			Desmonte de bolardos metalicos, incluye demolicion de cimentacion existente. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UND	1,00
890,00	4,27			Demolicion de bolardos en concreto reforzado, incluye demolicion de cimentacion existente. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UND	1,00
891,00	4,28			Desmonte de Gabinete contra incendios. Incluye disposicion en sitio de acopio temporal a menos de 100 mts del punto de trabajo.	UND	1,00
892,00	4,29			Demolición de orinales , lavatraperos y lavamanos (inc. retiro de sobr.)	UND	1,00
893,00	4,30			Demolicion de muros e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	M2	1,00
894,00	4,31			Demolicion de muros e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros.	M2	1,00
895,00	4,32			Demolicion de muros e= 10-15cm relleno con pañete y acero minimo de refuerzo, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	M2	1,00
896,00	4,33			Demolicion de muros e= 10-15cm relleno con pañete y acero minimo de refuerzo, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros.	M2	1,00
897,00	4,34			Demolicion de jardinera- block de concreto y concreto H = 0.7 (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00
898,00	4,35			DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
899,00	4,36			DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00

900,00	4,37			DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=25 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
901,00	4,38			Escarificacion de Pañetes (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	1,00
902,00	4,39			DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3	1,00
903,00	4,40			DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
904,00	4,41			DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
905,00	4,42			DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.25 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00
906,00	4,43			DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.45 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00
907,00	4,44			DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00
908,00	4,45			DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00
909,00	4,46			DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.30 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00
910,00	4,47			DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	UN	1,00
911,00	4,48			DESMONTE ACCESORIOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	UN	1,00
912,00	4,49			DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS, VOZ Y DATOS, Y ELECTRICAS. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	ML	1,00
913,00	4,50			DESMONTE CANALES Y BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	1,00
914,00	4,51			Desconexion de puntos en sistema general de carga y descarga de agua potable. Incluye sello provisional de extremos de tuberia.	UND	1,00
915,00	4,52			Desinstalacion de baranda metalica. Incluye disposicion en punto de acopio temporal, autorizado por la supervision.	ML	1,00
916,00	4,53			Reinstalacion de baranda peatonal en tuberia galvanizada o inoxidable. Incluye instalacion y accesorios de anclajes como platinas y pernos. Incluye acarreo interno no mayor a 100 mts en punto de acopio temporal.	ml	1,00
917,00	4,54			Desmonte de cubierta (GENERAL). (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2	1,00

918,00	4,55			DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE CASETAS PREFABRICADAS	M2	1,00
919,00	4,56			DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
920,00	4,57			DESMONTE Y DEMOLICION DE CERRAMIENTOS Y ESTRUCTURA EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
921,00	4,58			DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00
922,00	4,59			DESMONTE REJAS Y/O CERRAMIENTOS METALICOS EN VARILLA O TUBULAR (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
923,00	4,60			DESMONTE VENTANAS O PUERTAS METÁLICAS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00
924,00	4,61			DESMONTE TEJA DE BARRO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
925,00	4,62			DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
926,00	4,63			Desmonte de arcos metalicos de porteria de futbol, aros y tableros acrilicos (10 mm de espesor) para baloncesto y estructura. Incluye disposicion final certificada.	UND	1,00
927,00	4,64			ESCARIFICACION DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
928,00	4,65			DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DEESCOMBROS)	M2	1,00
929,00	4,66			RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00
930,00	4,67			DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN LÁMINA H=2.00	M2	1,00
931,00	4,68			DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	1,00
932,00	4,69			DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOB. (INC. CONEXIONES)	UN	1,00
933,00	4,70			SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA	UN	1,00
934,00	4,71			SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA	UN	1,00
935,00	4,72			CAMBIO DE ACOPLE SANITARIO	UN	1,00
936,00	4,73			INSTALACION TANQUE PARA SANITARIO (M.O.)	UN	1,00
937,00	4,74			REVISIÓN y REPARACION TANQUE PARA SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR y ACCESORIOS)	UN	1,00

938,00	4,75			REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00
939,00	4,76			REPARACIÓN DE DOMOS ACRÍLICOS (INC. SOPORTES METÁLICOS)	M2	1,00
940,00	4,77			DEMOLICION ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M3	1,00
941,00	4,78			DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS, ACRILICO O VIDRIO PARA BAÑOS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00
942,00	4,79			DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS, ACRILICO O VIDRIO PARA BAÑOS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	UND	1,00
943,00	4,80			DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00
944,00	4,81			DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00
945,00	4,82			DEMOLICION PLACA ENTREPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00
946,00	4,83			DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00
947,00	4,84			DEMOLICION PLACA ENTREPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00
948,00	4,85			Demolicion de entrepaños en concreto. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2	1,00
949,00	4,86			DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN	1,00
950,00	4,87			DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00
951,00	4,88			RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	1,00
952,00	4,89			Transporte de material petreo, demolciones y excavacion de la cantera y botadero en Cartagena a Zona Insular. Incluye Barcaza, Volqueta y Maquinaria Amarilla.	M3/KM	1,00
953,00	4,90			TRASCIEGO CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 0 - 50 M.	M3	1,00
954,00	4,91			TRASCIEGO CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 0 - 25 M.	M3	1,00
955,00	4,92			Trasciego de escombro en alturas. Incluye retiro al finalizar la actividad y disposicion final de residuos.	M3	1,00
956,00	4,93			Desmonte de Estructuras metálicas (no incluye rejas), (Incluye retiro y disposicion final de residuos en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	kg	1,00

957,00	4,94			Desmonte de Estructuras metálicas (no incluye rejas), (Incluye retiro y disposicion provisional de residuos en sitio de acopio temporal autorizado por la Supervision o Interbentoria de oa Obra)	kg	1,00
958,00	4,95			Demolicion de plantilla e=0,04 - 0,07mts, imcluye resane de juntas. Incluye retiro y disposicion de escombros.	M²	1,00
959,00	4,96			Desmonte de elementos urbanisticos tales como bancas, papeleras y anuncios publicitarios. Incluye acarre4o a punto de acopio temporal no mayor a 100 mts, autorizado por la supervision de la obra.	UND	1,00
5,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA					
960,00	5,01			Localizacion, trazado, replanteo y nivelacion. Incluye entrega de planos y cartera.	M2	1,00
961,00	5,02			Localizacion, trazado, replanteo y nivelacion. Incluye entrega de planos y cartera.	DIA	1,00
962,00	5,03			LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MECANICA H = 0,20 mts, incluye disposicion final de residuos. Incluye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	M2	1,00
963,00	5,04			LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MECANICA H = 0,20 mts, incluye disposicion final de residuos. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	M3	1,00
964,00	5,05			DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS. Incluye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	M2	1,00
965,00	5,06			Suministro e instalacion de sistema de apuntalamiento entibado para excavaciones mayores a 1 mt por medio de paneles en madera y sistema de gatos axiales.	M2/DIA	1,00
966,00	5,07			Suministro e instalacion de sistema de apuntalamiento entibado para excavaciones mayores a 1 mt por medio de laminas metalicas de 1/2" y perfil HEA 200.	M2/DIA	1,00
967,00	5,08			Excavacion Mecanica de material heterogéneo h max=2 m, bajo cualquier grado de humedad y en cualquier profundidad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³.	M3	1,00
968,00	5,09			Excavacion Mecanica de material heterogéneo h max=2 m, bajo cualquier grado de humedad y en cualquier profundidad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	M3	1,00

969,00	5,10			Excavacion Mecanica de material heterogéneo h max=6 m, bajo cualquier grado de humedad y en cualquier profundidad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental, Incluye sistema de tablestacado temporal con lamina de 1/2" y perfiles HEA 200.	M3	1,00
970,00	5,11			Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	1,00
971,00	5,12			Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue.	M3	1,00
972,00	5,13			Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	M3	1,00
973,00	5,14			Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	M3	1,00
974,00	5,15			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	1,00
975,00	5,16			RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).	M3	1,00
976,00	5,17			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00
977,00	5,18			RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00
978,00	5,19			RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00
979,00	5,20			RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	M3	1,00
980,00	5,21			RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2"	M3	1,00
981,00	5,22			RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1	M3	1,00
982,00	5,23			CORTE MECANICO Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES Y TERRAZAS	M2	1,00
983,00	5,24			CORTE MECANICO Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES Y TERRAZAS	M3	1,00

984,00	5,25			PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU	M2	1,00
985,00	5,26			EXCAVACION MANUAL POR TRINCHERAS PARA MUROS DE CONTENCION INCLUYE CARGUE Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3	1,00
986,00	5,27			Suministro, colocacion y compactacion material granular seleccionado del tipo arenoso con LL menor a 25%; IP menor al 8%; Libre de materia orgánica; Expansión de 0% y CBR mínimo de 30%, al 95% de la densidad máxima de compactación	M3	1,00
987,00	5,28			Relleno en Sub-Base Granular compactado mecánicamente, densidad del 98% del ensayo próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación, compactación y transporte interno. medida sera en sitio ya compactado.	M3	1,00
988,00	5,29			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de BASE GRANULAR TIPO A de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	M3	1,00
989,00	5,30			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de BASE GRANULAR TIPO B de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	M3	1,00
990,00	5,31			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de SUB-BASE GRANULAR TIPO A de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	M3	1,00
991,00	5,32			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de SUB-BASE GRANULAR TIPO B de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	M3	1,00
992,00	5,33			Relleno con triturado de 3/4¨ a 1 1/2¨ para cimentación de tuberias,incluye el transporte, suministro,colocacion, nivelacion y todo lo necesario para su correcta conformacion(ver diseños)	M3	1,00
993,00	5,34			Suministro, colocacion y compactacion material granular seleccionado del tipo arenoso con LL menor a 25%; IP menor al 8%; Libre de materia orgánica; Expansión de 0% y CBR mínimo de 30%, al 95% de la densidad máxima de compactación	m3	1,00
994,00	5,35			Relleno en Sub-Base Granular compactado mecánicamente, densidad del 98% del ensayo próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación, compactación y transporte interno. medida sera en sitio ya compactado.	m3	1,00
995,00	5,36			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de BASE GRANULAR de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	m3	1,00

996,00	5,37			Relleno con triturado de 3/4¨ a 1 1/2¨ para cimentación de tuberias,incluye el transporte, suministro,colocacion, nivelacion y todo lo necesario para su correcta conformacion(ver diseños)	m3	1,00
997,00	5,38			Adecuación con mateial de relleno zona de acceso de maquinaria mediante carreteable con Roca Tipo 3 (0.9 m - 1,2 m). Ancho variable.	ml	1,00
998,00	5,39			Suministro y colocación de Roca Tipo 3 (0.9 m - 1,2 m) para construcción de rompeolas (Inc. Explotación, Clasificación, Cargue, Transporte al sitio de ejecución de las obras y colocación). ON SHORE	m3	1,00
999,00	5,40			Relleno y compactacion con Piedra Rajon Diametro entre 10 a 40 cm.	m3	1,00
1000,00	5,41			Transporte de material petreo, materiales de construccion, demolciones y excavacion de la cantera y botadero en Cartagena a Zona Insular y viceversa. Incluye Barcaza, Volqueta y Maquinaria Amarilla para su cargue.	M3/KM	1,00
1001,00	5,42			Relleno y compactacion mecanica (EQUIPO LIVIANO) con material de sitio proveniente de excavacion. Capas de maximo 20cm de espesor con equipo de mediana compactacion.	m3	1,00
1002,00	5,43			Relleno y compactacion mecanica (EQUIPO LIVIANO) con material seleccionado tipo Zahorra Fina Seleccionada. Capas de maximo 20cm de espesor con equipo de mediana compactacion.	m3	1,00
1003,00	5,44			Relleno y compactacion mecanica (MAQUINARIA AMARILLA) con material de sitio proveniente de excavacion. Capas de maximo 20cm de espesor con equipo pesado de compactacion.	m3	1,00
1004,00	5,45			Relleno y compactacion mecanica (MAQUINARIA AMARILLA) con material seleccionado tipo Zahorra Fina Seleccionada. Capas de maximo 20cm de espesor con equipo pesado de compactacion.	m3	1,00
1005,00	5,46			Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental, distancia hasta 23 Km.	M3	1,00
1006,00	5,47			Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental, distancia hasta 23 Km.	VIAJE	1,00
6,00	ANDENES Y REJILLAS					
1007,00	6,01			Señalización preventiva	UND.	1,00
1008,00	6,02			Retiro de tapas y rejillas en mal estado	UND.	1,00
1009,00	6,03			Demolición, construcción y/o perfilamiento para colocación de marco recibidor metálico para las tapas (incluye resanes).	ml	1,00
1010,00	6,04			Demolición de losas de concreto (e= 0.15 - 0.25 m) inc. Retiro	m3	1,00
1011,00	6,05			Demolición de andenes, plantillas Inc retiro (0.05 - 0.10m)	m2	1,00

1012,00	6,06			Demolición de bordillo, inc retiro	ml	1,00
1013,00	6,07			Desmonte de adoquin y tableta tactil existente en rampa y anden peatonal y vehicular	m2	1,00
1014,00	6,08			Desmonte de cinta tactiles	ml	1,00
1015,00	6,09			Desmonte de adoquin y tableta tactil existente en rampa y anden peatonal y vehicular fijo, embebido en morteo o concreto de base	m2	1,00
1016,00	6,10			Desmonte de baranda en acero inoxidable en mal estado	ml	1,00
1017,00	6,11			Demolicion piso piedra coralina en mal estado	m2	1,00
1018,00	6,12			Suministro e instalación de tapas en concreto e=0.06 m de 600 psi a la flexión, incluye: Ángulo de 2" x 3/16" y marco recibidor en ángulo 2 1/2" x 3/16"	m2	1,00
1019,00	6,13			Fabricación e instalación de rejilla para vía pública. Fabricada en platina A-36 de 3/8. x 2,5" Plegada.	m2	1,00
1020,00	6,14			Fabricación e instalación de rejilla para vía pública. Fabricada en platina A-36 de 3/8" x 3" Plegada. 3PG	m2	1,00
1021,00	6,15			Fabricación e instalación de rejilla para vía pública. Fabricada en platina A-36 de 3/8. x 4" Plegada. 3PG	m2	1,00
1022,00	6,16			Construccion de sumidero en concreto de 3500 PSI. Incluye sistema de formaleta Qmin=120Kg/M3. e=15cm	m2	1,00
1023,00	6,17			Viga en concreto 0.10m x 0.10m, incluye: refuerzo	ml	1,00
1024,00	6,18			Anclajes epóxicos para viga o bordillos (en barras de Ø 1/2", Long. =0,25m) con Sikadur Anclaje o similar	UND.	1,00
1025,00	6,19			Limpieza de imbornales, incluye: retiro, limpieza de lodo y retiro de material	UND.	1,00
1026,00	6,20			Suministro e Instalación de tapa de seguridad HD DN 600mm	UND.	1,00
1027,00	6,21			Pavimento en Concreto Rígido MR 42 - AC 3dias, e= 0,20 m incluye ref. y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,35 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,85m c/1,20m, antisol, plástico rieles y Mano de Obra	m2	1,00
1028,00	6,22			Excavación manual para estructuras	m3	1,00
1029,00	6,23			Andenes en concreto simple 3500psi, e=0,08m	m2	1,00
1030,00	6,24			Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	ml	1,00
1031,00	6,25			Suministro e instlacion de tableta tactil en rampas	m2	1,00

1032,00	6,26			Reinstalación de cinta tactil incluye relleno arenoso	ml	1,00
1033,00	6,27			Sum. e inst de cinta tactil peatonal al existente incl relleno arenoso	m2	1,00
1034,00	6,28			Reinstalación de adoquin incluye relleno arenoso	m2	1,00
1035,00	6,29			Sum. e inst de adoquin e=8cm 20 x 10 cm, vehicular, similar al existente incl relleno arenoso	m2	1,00
1036,00	6,30			Cinta de confinamiento de 15x20, incluye refuerzo	ml	1,00
1037,00	6,31			Retiro de Material Sobrante (Cargue, Transporte y Disposicion Final)	m3	1,00
1038,00	6,32			Placa en concreto 0.12 m, incluye refuerzo de 3/8" cada 0.20 m en ambos sentidos.	m2	1,00
1039,00	6,33			Suministro e instalación de perfil de acero en Angulo de 2" x 2" x 1/4" para tapas de canal	ml	1,00
1040,00	6,34			Suministro e instalacion barras, pasamanos (tubo de acero inox. De 1 1/2" enpotrados), según diseño	ml	1,00
1041,00	6,35			Suministro, figuración e instalación de acero de refuerzo.	kg	1,00
1042,00	6,36			Suministro e instalacion piso piedra coralina, incluye retiro y disposicion de la existente en mal estado	m2	1,00
1043,00	6,37			Suministro e instalacion de Bolardos de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color verde	und	1,00
1044,00	6,38			LIMPIEZA Y REINSTALACION DE TAPAS	UND.	1,00
1045,00	6,39			DESMONTE, FABRICACION E INSTALACION DE ELEMENTO PREFABRICADO TAPAS DE CANAL 0,2x0,15 X1,00 m	UND.	1,00
1046,00	6,40			DESMONTE, FABRICACION E INSTALACION DE ELEMENTO PREFABRICADO TAPAS DE CANAL 0,2x0,15 X1,20 m	UND.	1,00
1047,00	6,41			FORMALETA TAPA CAJAS	m2	1,00
1048,00	6,42			Suministro de concreto 4000 PSI a la vista para tapas de canal lateral en zona de anden e=10cm. Incluye juego de formaletas y sosportes.	m2	1,00
1049,00	6,43			Suministro de concreto 4000 PSI a la vista para tapas de canal lateral en zona de anden e=12cm. Incluye juego de formaletas y sosportes.	m2	1,00
1050,00	6,44			Suministro de concreto 4000 PSI a la vista para tapas de canal lateral en zona de anden e=15cm. Incluye juego de formaletas y sosportes.	m2	1,00

7,00	MOBILIARIO					
1051,00	7,01			Mueble recepción en RH, color roble. Tipo L de 250x185x90cm (Ver detalle en planos anexos) Incluye letras en aluminio cepillado	und	1,00
1052,00	7,02			Totem exhibidor para revistas de 2 a 4 caras, altura 1,70m en Acrilico	und	1,00
1053,00	7,03			Escritorio operativo con archivador de 1,40*0,60m acabado en RH	und	1,00
1054,00	7,04			Silla ergonomica giratoria, con brazos, Color: Griss Bonno altura regulable	und	1,00
1055,00	7,05			Silla ergonomica fija, con brazos, asiento tapizado Gris bonno	und	1,00
1056,00	7,06			Mesa de sala de juntas de 8 puestos de 3x1,20m , incluye conectores y accesorios.	und	1,00
1057,00	7,07			Mesa tipo barra-coworking. 4m de ancho	und	1,00
1058,00	7,08			Silla tipo bar alta trafico alto	und	1,00
1059,00	7,09			Maceta Tramontina Grego en Polietileno Concreto 80 cm. Incluye planta de interiores y tierra negra	und	1,00
1060,00	7,10			Computadores de mesa RF	und	1,00
1061,00	7,11			Mueble tipo cafetin de 1,80x0,80x0,50	und	1,00
1062,00	7,12			Banca Duna Personalizable tipo puff. Dimensiones: Largo: 160cm - Ancho: 50cm - Alto: 40cm Marca VILA o Similar	und	1,00
1063,00	7,13			Mesa de Centro Travertino. Dimensiones: Largo: 120cm - Ancho: cm - Alto: 120cm Marca VILA o Similar	und	1,00
1064,00	7,14			Suministro e instalacion de Parasol de Sombrilla o Parasol Tropical en madera teca redondos de alto trafico para exterior, altamente resistentes a todos los climas. Altura de 2,8 mts x 3 mts de diametro.	und	1,00
1065,00	7,15			Suministro de Mesa circular Alpes, 120 x 120 cm	und	1,00
1066,00	7,16			Suministro de Silla Bretaña Teca sin brazo, 60 x 50 x 85 cm	und	1,00

Modalidad de contratación

El artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 establece que la escogencia de los contratistas se efectuará mediante las modalidades de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos, contratación directa y mínima cuantía, de acuerdo con las características del objeto, las circunstancias de la contratación, su destinación y cuantía.

El literal b) del numeral 2 del citado artículo contempla como causal de selección

abreviada la contratación de menor cuantía, cuyo límite se determina en función del presupuesto anual de la entidad estatal, expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes —SMLMV—. Para las entidades con presupuesto anual igual o superior a 1.200.000 SMLMV, la menor cuantía corresponde a contratos cuyo valor no supere 1.000 SMLMV.

Para la vigencia fiscal 2026, el presupuesto general del Distrito de Cartagena fue aprobado inicialmente por **$4.554.387.903.557**, monto superior a 1.200.000 SMLMV.

Considerando que el SMLMV vigente para 2026 corresponde a **$1.750.905**, los límites aplicables son los siguientes:

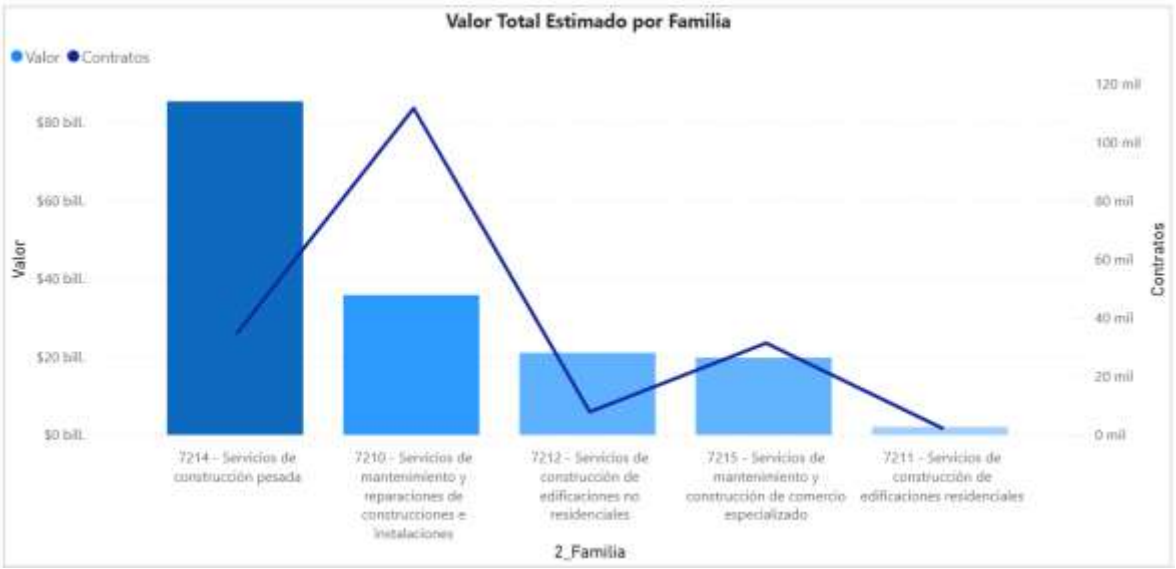
Concepto	SMLMV	Valor para 2026
Mínima cuantía	Hasta 100 SMLMV	Hasta $175.090.500
Menor cuantía	Más de 100 y hasta 1.000 SMLMV	Más de $175.090.500 y hasta $1.750.905.000
Licitación pública por cuantía	Más de 1.000 SMLMV	Superior a $1.750.905.000

En consecuencia, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial del presente proceso asciende a **$ 1.694.662.000,00** suma superior a $175.090.500 y que no excede $1.750.905.000, la modalidad aplicable es la **Selección abreviada de menor cuantía**, con fundamento en el literal b) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

El procedimiento se adelantará conforme al artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015, el cual contempla, entre otras reglas, la manifestación de interés dentro de los tres días hábiles siguientes a la apertura; la posibilidad de realizar un sorteo cuando se reciban más de diez manifestaciones; la presentación y evaluación de las ofertas; el traslado del informe de evaluación y la adjudicación mediante acto administrativo motivado.

ESTUDIO DE LA DEMANDA

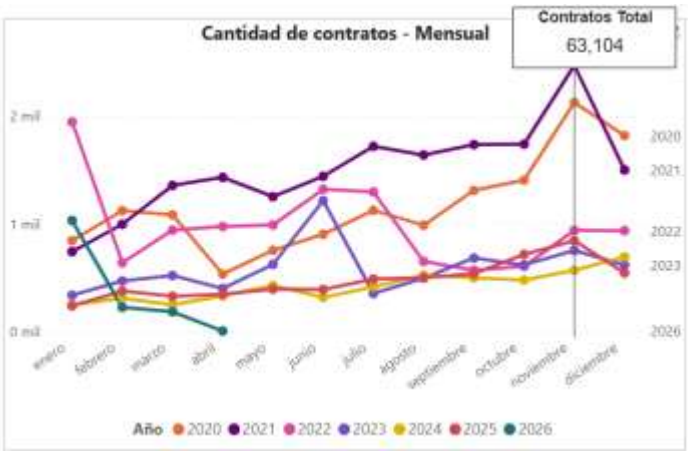
Comportamiento del Gasto Histórico

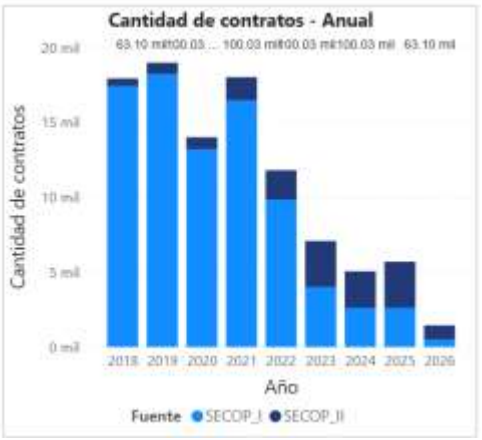


Según la información reportada en Colombia Compra Eficiente para el código UNSPSC 72 – Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento, la Alcaldía Mayor de Cartagena registró una importante participación contractual en las diferentes familias asociadas al sector construcción entre las vigencias analizadas.

La familia con mayor valor contratado corresponde a **7214 – Servicios de construcción pesada**, alcanzando un valor estimado superior a los **$80 mil millones**, seguida de la familia **7210 – Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones**, con valores cercanos a los **$36 mil millones**. Así mismo, se evidencia participación relevante en las familias **7212 – Servicios de construcción de edificaciones no residenciales** y **7215 – Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado**, ambas con valores aproximados entre **$20 mil millones y $21 mil millones**.

En cuanto al número de contratos, la familia **7210 – Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** presenta la mayor cantidad de procesos contractuales registrados, evidenciando una alta demanda de actividades de mantenimiento e intervención de infraestructura dentro de la entidad territorial.
Lo anterior permite concluir que el sector de construcción, mantenimiento e infraestructura representa una participación significativa dentro de la contratación pública de la Alcaldía Mayor de Cartagena, especialmente en actividades relacionadas con construcción pesada, mantenimiento de infraestructura y adecuación de edificaciones e instalaciones.
.





Se observa que la familia **7210 – Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** presenta una participación significativa dentro de la contratación del sector construcción, registrando valores cercanos al **14 % del gasto total** asociado a las actividades de obras, mantenimiento e infraestructura analizadas. Esto evidencia la alta demanda de servicios orientados a la conservación, adecuación y mantenimiento de edificaciones e instalaciones por parte de las entidades públicas.

Demanda Entidad Estatal (Alcaldía de Cartagena)

La Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias en los últimos años (2021-2025) ha venido contratando la ejecución de obras y servicios de mantenimiento a través de los procesos que se relacionan a continuación.

N° DE PROCESO	OBJETO	VALOR	MODALIDAD	CONTRATISTA
SAMC-DAAL-018-2025	CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO DE LA ADUANA INCLUYENDO LA CARPINTERÍA Y LA TORRE DEL RELOJ DE LA ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA ENTIDAD ESTATA	1.078.085.170,90	Selección abreviada menor cuantía	CONSORCIO IB CARTAGENA
SAMC-DAAL-035-2025	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE DISTINTAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA, Y OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO, POR MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS	1.400.000.000,00	Selección abreviada menor cuantía	SOLUMEC YMP SAS
SAMC-DAAL-053-2025	CONTRATAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR, SEDE LA ESPERANZA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	1.047.407.703,85	Selección abreviada menor cuantía	Consorcio C54
SA-DAAL-0018-2024	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS CENTROS DE VIDA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, SEGÚN LA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, A MONTO AGOTABLE DE ACUERDO CON LOS PRECIOS UNITARIOS	$ 480.000.000,00	Selección abreviada menor cuantía	INTERCON
SAMC-SID-UAC-045-2023	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. - FASE IV - LOTE 1	$ 6.973.226.430,00	Selección Abreviada de Menor Cuantía	CONSORCIO AVENIDA SANTANDER
LP-DAAL-UAC-019-2023	OBRAS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO CASA FÁTIMA (SEDE DADIS)"	$ 1.652.219.032,00	Licitación Publica	CONSORCIO VENTURA
SA-MC-DAAL-UAC-034-2023	CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y REPARACIONES LOCATIVAS DEL EDIFICIO MARISCAL - SEDE ADMINISTRATIVA DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN	$ 389.968.525,00	Selección abreviada menor cuantía	MHD S.A.S

MC-DAAL-021-2023	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL RELOJ PÚBLICO Y VELETA, UBICADO EN LA TORRE DEL RELOJ DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C	$ 72.624.155,00	Mínima Cuantía	LYN INGENIERÍA SAS
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 023 DE 2022	CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE LA ADUANA DONDE FUNCIONAN VARIAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA DISTRITAL Y OTROS	$ 1.280.315.227,00	Contratación Directa	ESCUELA TALLER CARTAGENA DE INDIAS
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 025 DE 2022	GERENCIA INTEGRAL PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, PREVENTIVOS, REPARACIONES Y/O ADECUACIONES EN LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LOS CENTROS DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR, CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL DISTRITO DE CARTAGENA Y ESPACIOS DE ATENCIÓN A NIÑOS Y NIÑAS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	$ 2.131.989.719,50	Contratación Directa	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR SA
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 016 DE 2022	REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN EN EL EDIFICIO GALERAS DE LA MARINA SEDE DEL CONCEJO DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS	$ 2.298.699.574,24	Contratación Directa	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR SA
MC-DAAL-024-2022	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ALGUNA ÁREAS DEL PARQUEADERO DEL EDIFICIO SEDE DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD DADIS, DENOMINADO CASA FÁTIMA	$ 25.015.500,86	Mínima Cuantía	EQUILIBRIO INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 030 de 2021	CONTRATAR REPARACIONES LOCATIVAS MENORES Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES Y MOBILIARIO DEL PALACIO DE LA ADUANA DONDE FUNCIONAN VARIAS DEPENDENCIAS Y EL DESPACHO DEL ALCALDE MAYOR DEL DISTRITO, Y EL MANTENIMIENTO DE PINTURA A LAS INSTALACIONES DE LA EMBLEMÁTICA TORRE DEL	$ 285.086.827,00	Contratación Directa	ESCUELA TALLER CARTAGENA DE INDIAS

	RELOJ PÚBLICO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL.			
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 048 DE 2021	REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, DESMONTE Y LIMPIEZA MANUAL DE CAUCES PLUVIALES, PARA REDUCIR O MITIGAR EL RIESGO DE INUNDACIONES QUE SE PRESENTAN EN ÉPOCA INVERNAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS	$ 1.450.000.000,00	Contratación Directa	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR SA
SA-MC-DAAL-UAC-023-2021	CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DEL PARQUE CENTENARIO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS	$ 143.695.895,00	Selección abreviada menor cuantía	MORELSA CONSTRUCTORES LTDA.

Se observa en la tabla anterior que la Alcaldía Mayor del Distrito de Cartagena ha realizado la contratación de obras de adecuación y/o mantenimiento de inmuebles propios, infraestructura en general y patrimonial, a través de las modalidades de selección contempladas en la Ley, principalmente Selección abreviada menor cuantía y Licitación pública.

Demanda de Entidades Estatales a Nivel Nacional

A continuación, se detallan algunos procesos contractuales realizados por diferentes entidades a nivel nacional con objetos similares al del presente estudio:

ENTIDAD	N° DE PROCESO	OBJETO	VALOR	MODALIDAD	CONTRATISTA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR	LOP-SOP-004-2024	MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES EN LOS DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, CESAR	$ 2.974.408.629,00	Licitación pública (Obra pública)	MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S
Experiencia General					
PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS DE LAS		CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O TERMINACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE PARQUES.		CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O TERMINACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O	

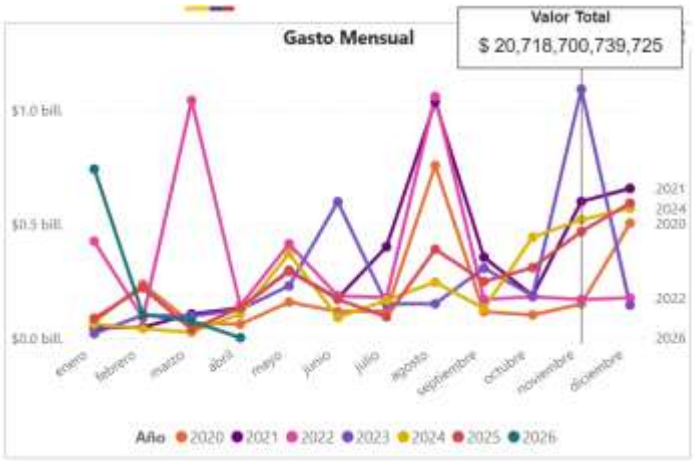
SIGUIENTES ACTIVIDADES		MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO.
Experiencia	Con la sumatoria de hasta máximo dos (2) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder	
Especifica	mínimo al (70%) del presupuesto oficial del presente proceso de selección.	

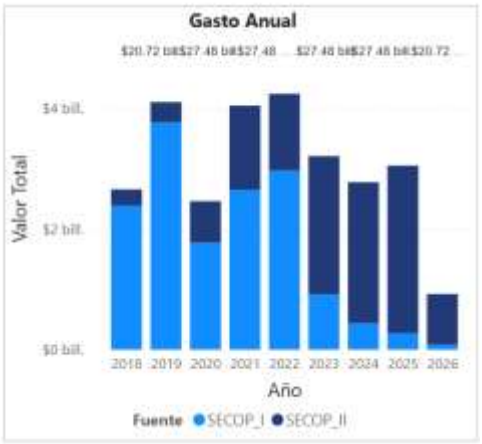
ENTIDAD	N° DE PROCESO	OBJETO	VALOR	MODALIDAD	CONTRATISTA
GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR	LIC-SI-003-2024	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE VÍAS URBANAS Y REHABILITACIÓN DE PARQUES EN EL MUNICIPIO DE MOMPOX DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	$ 32.946.936.114,00	Licitación pública (Obra pública)	CONSORCIO VIPAR 2024
Experiencia General					
PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES		CONSTRUCCIÓN O RECONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O REPAVIMENTACIÓN O PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA TRÁFICO VEHICULAR DE VÍAS URBANAS O DE VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS.		OBRAS EN INFRAESTRUCTURA CULTURAL. 1.10. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REMODELACIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O RESTAURACIÓN Y/O RECUPERACIÓN Y/O INTERVENCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL EN BIENES DE INTERÉS CULTURAL Y/O PATRIMONIAL.	
Experiencia	Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder mínimo al 50% del				
Especifica	presupuesto oficial del proceso de selección.				

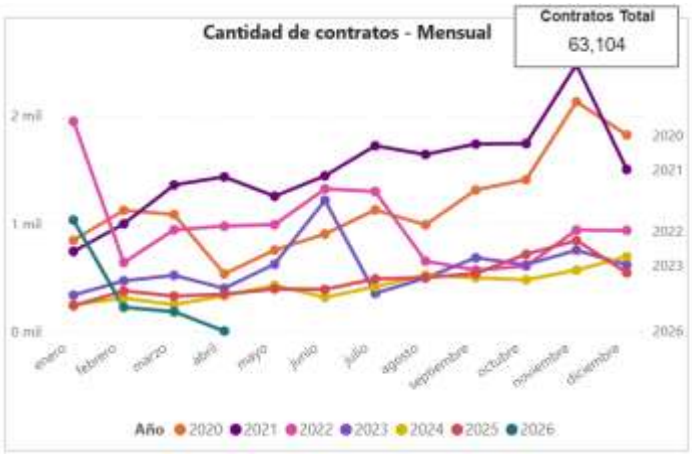
ENTIDAD	N° DE PROCESO	OBJETO	VALOR	MODALIDAD	CONTRATISTA
ALCALDÍA LOCAL DE USME	FDLU-LP-017-2023	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE: EL DIAGNÓSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES A CARGO DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	$ 2.094.052.133,00	Licitación pública (Obra pública)	CONSORCIO PARQUES EDC - EEI 2024
Experiencia General					
PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES		CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O TERMINACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE PARQUES		CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O TERMINACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO	
Experiencia	Con la sumatoria de hasta máximo dos (2) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder				
Especifica	mínimo al (F%) del presupuesto oficial del presente proceso de selección.				

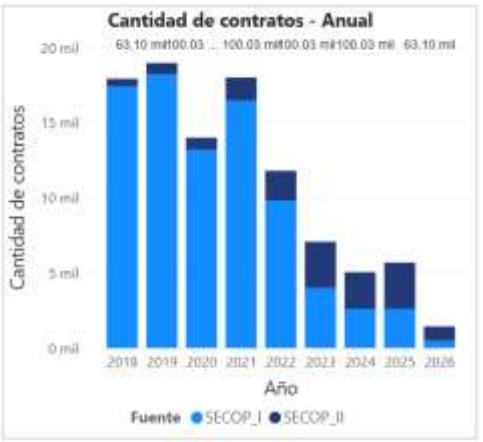
Modelo de Abastecimiento Estratégico (Colombia Compra Eficiente)

La herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de La Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de la Demanda para el sector clasificado con los códigos UNSPC del proceso de contratación en el territorio nacional, para las vigencias 2020 a 2026, se encontró la siguiente información.











De conformidad con las tablas y gráficas registradas en la herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, se observa que durante las vigencias comprendidas entre 2018 y 2026 los procesos asociados a los códigos UNSPSC objeto de análisis registraron un valor total estimado superior a los **$20,7 billones de pesos**.

El comportamiento anual del gasto evidencia que las mayores inversiones se presentaron durante las vigencias **2019, 2021 y 2022**, con valores cercanos y superiores a los **$4 billones anuales**. Posteriormente, se observa una disminución progresiva en los montos contratados entre los años 2023 y 2026, registrándose para esta última vigencia valores considerablemente inferiores respecto a los años de mayor ejecución contractual.

En cuanto a la cantidad de contratos, durante el periodo analizado se suscribieron aproximadamente **63.104 contratos**, evidenciándose una tendencia decreciente en el número de procesos contractuales a partir del año 2022. Las vigencias con mayor volumen de contratación fueron **2018, 2019 y 2021**, alcanzando cifras cercanas a los **18 mil contratos anuales**, mientras que para los años posteriores se evidencia una reducción gradual en la contratación.

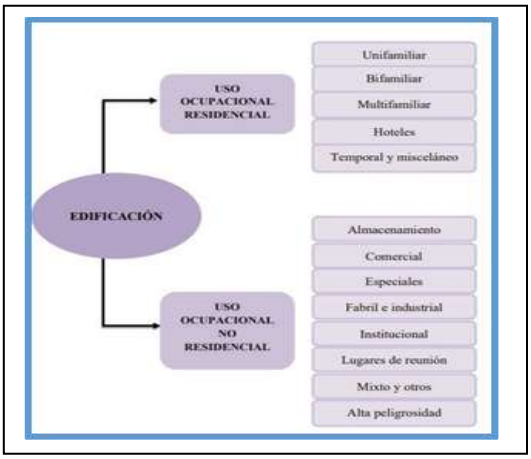
Respecto a las modalidades de selección utilizadas por las entidades estatales, se observa que las modalidades competitivas concentran los mayores valores contratados, especialmente la **Licitación de Obra Pública**, seguida de los procesos de **Contratación Directa** y los asociados al **Régimen Especial**. Así mismo, modalidades como la **Selección Abreviada de Menor Cuantía**, la **Licitación Pública** y la **Mínima Cuantía** presentan participación relevante dentro de la contratación del sector, evidenciando el uso predominante de mecanismos competitivos para la adjudicación de este tipo de servicios.

ESTUDIO DE LA OFERTA

El sector de la construcción se divide en dos grandes subsectores, denominados: i) Edificaciones, que hace referencia a las construcciones en altura que se categorizan de acuerdo con la destinación de su uso ocupacional, e ii) Infraestructura, dedicada a la

construcción de obras civiles, esta última desagregada también, de acuerdo con el uso.

El subsector de edificaciones se desagrega entonces, según esta clasificación, en dos grandes categorías asociadas a la destinación del uso ocupacional: residencial y no residencial, como se detalla a continuación:



Uso ocupacional Comercial	De servicios
	De bienes y productos
Uso ocupacional Institucional	De reclusión
	De salud o incapacidad
	De educación
	De seguridad pública
	De servicio público
Uso ocupacional Lugares de Reunión	Culturales
	Reunión social
	Reunión religiosa

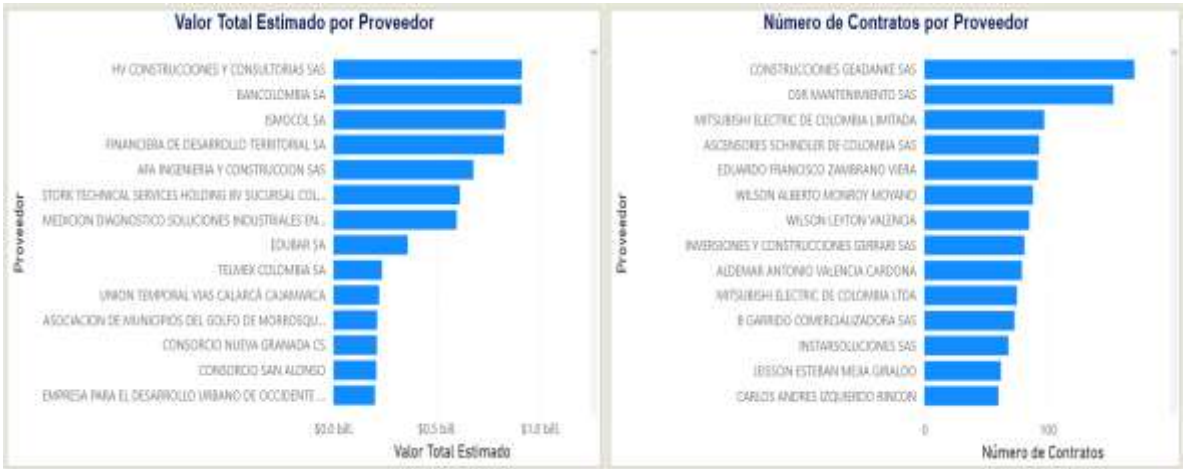
El sector de la construcción continúa siendo uno de los principales dinamizadores de la economía colombiana, debido a su alta demanda de bienes y servicios provenientes de actividades industriales, extractivas, comerciales y de servicios. Su operación requiere insumos como agregados para concreto, productos metálicos, maquinaria, equipos eléctricos, madera y servicios especializados, generando importantes encadenamientos económicos y empleo.

De acuerdo con información del DANE y Camacol, aunque la economía colombiana presentó un crecimiento del 2,2 % en el primer trimestre de 2026, el sector construcción continúa mostrando un comportamiento moderado, especialmente en el segmento de edificaciones, afectado por el incremento de costos, tasas de interés y desaceleración de la inversión privada. No obstante, las obras civiles mantienen una dinámica positiva impulsada principalmente por proyectos de infraestructura pública.

En ciudades como Cartagena, el desarrollo de proyectos de construcción y mantenimiento debe cumplir las disposiciones urbanísticas y de licenciamiento establecidas por la Secretaría de Planeación y las autoridades de Control Urbano, especialmente en lo relacionado con ocupación del espacio público, movilidad y mitigación de impactos sobre actividades comerciales y residenciales.

El mercado cuenta con pluralidad de oferentes entre empresas y personas naturales con experiencia en construcción, mantenimiento e infraestructura, lo cual garantiza capacidad técnica y operativa para la ejecución de los servicios requeridos. Así mismo, los costos del sector continúan influenciados por variables económicas como inflación, tasas de interés, TRM y costos laborales, factores que impactan directamente la estructuración financiera y la ejecución de contratos de obra pública.
.
La herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de La Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de la Oferta para el sector clasificado con los códigos UNSPC del proceso de

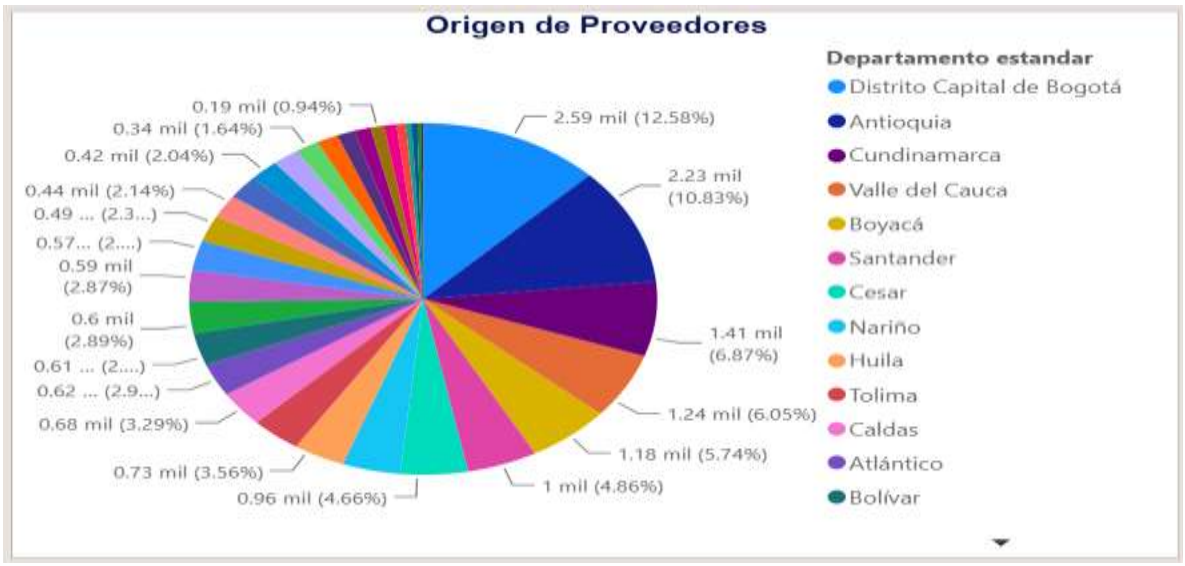
contratación en el territorio nacional, para las vigencias 2020 a 2025, se encontró la siguiente información:



Se observa que las entidades estatales han contratado con diversos proveedores del sector construcción y mantenimiento. En cantidad de contratos se destacan **Construcciones Gedanke SAS** y **OSR Mantenimiento SAS**, con más de **150 contratos** cada una.

Por otra parte, en valor contratado sobresalen empresas como **HV Construcciones y Consultorías SAS**, **Bancolombia SA** e **ISMOCOL SA**, registrando montos cercanos y superiores a **$800 mil millones**. Así mismo, se evidencia la participación de otros proveedores del sector como **AFA Ingeniería y Construcción SAS** e **Inversiones y Construcciones Gerrari SAS**, lo cual demuestra pluralidad de oferentes y capacidad operativa en el mercado nacional.

.



La gráfica evidencia que existe una amplia distribución geográfica de proveedores asociados al sector construcción y mantenimiento a nivel nacional, lo cual demuestra

pluralidad de oferentes y capacidad de participación en el mercado.

El mayor porcentaje de proveedores proviene del **Distrito Capital de Bogotá**, con aproximadamente **2,59 mil proveedores (12,58 %)**, seguido de **Antioquia** con **2,23 mil (10,83 %)** y **Cundinamarca** con cerca de **1,41 mil proveedores (6,87 %)**. También presentan participación relevante departamentos como **Valle del Cauca (6,05 %)**, **Boyacá (5,74 %)** y **Santander (4,86 %)**.

Así mismo, departamentos como **Atlántico** y **Bolívar** registran participación dentro del mercado, evidenciando oferta regional de empresas y contratistas vinculados a actividades de construcción, mantenimiento e infraestructura.

En términos generales, la información refleja una alta concentración de proveedores en los principales centros económicos del país, aunque se evidencia participación de oferentes en diferentes regiones, lo cual favorece la competencia y la pluralidad dentro de los procesos contractuales del sector.
.

A Continuación, se relacionan empresas registradas en la Cámara Colombiana de Infraestructura que desarrollan la actividad en estudio y podrían cumplir con el objeto del proceso de selección:

NOMBRE	CIUDAD	SECTOR	ACTIVIDAD
SOFAN INGENIERÍA S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A. – PROING S.A.	Cali	Constructor	TECNOLOGÍA Y ELÉCTRICOS
PALACIO OFICINA DE CONSTRUCCIONES S.A.	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CARCÓN INGENIERÍA S.A.S.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
A & D ALVARADO & DURING S.A.S	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
A.E INGENIEROS CIVILES S.A.S	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ABENGOA COLOMBIA S.A.S.	Bogotá	Constructor	SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A. SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
AGAMA S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
AGUASCOL S.A E.S.P	Medellín	Constructor	SERVICIOS PÚBLICOS
ALCA INGENIERÍA S.A.S	Bogotá	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
A MEZQUITA NARANJO INGENIERÍA & CIA SCA	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.A.	Sabaneta	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
APIROS S.A.S.	Bogotá	Constructor	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS
ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A - A.I.A S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

ASESORÍAS DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A. ADYCOR S.A	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ATILA INGENIERÍA EU	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
BASE Y ANCLAJE S.A.S - BASA- S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
BUITRAGO MONTOYA Y CIA S EN C	Barranquilla	Constructor	ASESORÍA, CONSULTORÍA Y SERVICIOS, INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
C&G INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	Bogotá	Constructor	SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN
C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S.	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CADSA S.A.S	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CAPITALYS INFRAESTRUCTURA S.A.	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CARCON INGENIERÍA S.A.S.	Bucaramanga	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CASTRO TCHERASSI S.A.	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CI GRODCO S EN C A INGENIEROS CIVILES	Bogotá	Constructor	VIAL
CIVILIA S.A.	Bogotá	Constructor	SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN
CNV CONSTRUCCIONES S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
COMPAÑÍA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS G4 S.A.S	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONALVIAS CONSTRUCCIONES S.A.S.	Cali	Constructor	
CONASCON INGENIERÍA LTDA.	BARRANQUILLA	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONCALI COLOMBIA S.A.S.	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONCIVILES S.A.	Cali	Constructor	
CONCRETOS Y ASFALTOS S.A CONASFALTOS S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONINSA & RAMÓN H. S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONINSA RAMÓN H. S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS, SERVICIOS INMOBILIARIOS
CONSTRUCCIONES AR&S LTDA.	Bogotá	Constructor	ASESORÍA, CONSULTORÍA Y SERVICIOS, INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS
CONSTRUCCIONES CF SAS	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCCIONES NAMUS S.A.	Barranquilla	Constructor	

CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE INGENIERÍA - CONTEIN LTDA.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCCIONES TÉCNICAS SANTA MARÍA S.A.	CALI	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCCIONES TECNIFICADASS.A. - CONSTRUCTEC S.A.	Bogotá	Constructor	VIAL
CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S CONEXPLAN S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A CONYTRAC S.A.	Sabaneta	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCCIONES Y VÍAS INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - CONVIAL S.A.S	Envigado	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCOES E COMERCIO CAMARGO CORREA S.A. SUCURSAL COLOMBIA	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA CARPOL LTDA.	Popayán	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA CONCONCRETO S.A.	Itagüí	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERÍA – COVEIN	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA EMG INGENIEROS LTDA.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA FG S.A	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA MECO S.A. SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS
CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS S.A.	Itagüí	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA RUMIE LTDA.	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUCTORA YACAMÁN VIVERO S.A.	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONSTRUIR INGENIERÍA S.A.S.	Cali	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
CONSTRUSEÑALES S.A.	Barranquilla	Constructor	SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN
CONVEL S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CONZA S.A.	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
COPCISA S.A. SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
COPISA COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE

			INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS
CORTES Y EXPLANACIONES S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
CPA CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS S.A.	Palmira	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
D & S S.A	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
DESARROLLAMOS INGENIERÍA LTDA.,	Cali	Constructor	
DIATECO LTDA.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
DIRCO INGENIERÍA LTDA.	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
DISUCON LTDA.	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
DRAGADOS IBE SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EBINGEL S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ECOVIAS S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EDUARDO GIRONZA INGENIERÍA CIVIL	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EESE INGENIERÍA	Barranquilla	Constructor	VIAL
ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA & SERVICIOS S.A	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ELSAMEX INTERNACIONAL SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S. E.S.I S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ENGICO LTDA.	Envigado	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EQUIPO UNIVERSAL S.A.	Bogotá	Constructor	VIAL
EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A- ECOBRAS S.A.	Villavicencio	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EQUIPOS E INGENIERÍA S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EQUIPOS Y CIMENTACIONES S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EQUIPOS Y VÍAS S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
E&D ESTRUCTURACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
EXPLANAN S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
FERNANDO CASTRO SPADAFFORA	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS
FERROVIAL AGROMAN S.A. SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y

			EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS
GAICO INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.	Bogotá	Constructor	
GALANTE S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
GEOCONSTRUCCIONES S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
GESTIÓN DE PROYECTOS S.A. - GESPRO S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
GISAICO S.A	Envigado	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
GRAVAS Y MAQUINARIA LTDA.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
GRUPO ODINSA S.A.-ORGANIZACIÓN DE INGENIERÍA INTERNACIONAL S.A.	Bogotá	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
HAG S.A	Guarne	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
HCT INGENIEROS ASOCIADOS LTDA.	Bogotá	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
HIDROESTRUCTURAS LTDA	Cali	Constructor	
HM INGENIERÍA LTDA.	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ICI INVERSIONES & CONSTRUCCIONES INDUSTRIALIZADAS S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
IMGEOCOSTA	Barranquilla	Constructor	GEOSINTETICOS ARTÍCULOS DE PLÁSTICO
INCA S.A.S	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INCIVILCO S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INDEMAC S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INFERCAL S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGECON S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGELAS LTDA. - INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS	Bogotá	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
INGENIERÍA HERNÁNDEZ BERNAL S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
INGENIERÍA INMOBILIARIA S.A	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGENIERÍA TOTAL S.A.S	Medellín	Constructor	SERVICIOS PÚBLICOS
INGENIERÍA Y CONTRATOS S.A.S.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGENIERÍA Y MONTAJE ELECTROMECÁNICOS S.A. INMEL S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGENIERÍA Y SUMINISTROS BROCA LTDA.	Barrancabermeja	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGENIERÍA Y VÍAS S.A.S INGEVIAS	Envigado	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGENIERÍAS ALIADAS S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

INGENIERÍAS Y SERVICIOS, INCER S.A	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGENIEROS CONSTRUCTORES E INTERVENTORES - ICEIN S.A.S	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGEOMEGA S.A	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
INGOMON S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
JCR INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S.	Sabaneta	Constructor	TECNOLOGÍA Y ELÉCTRICOS
JGI S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
JMV INGENIEROS S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
LATCO S.A.	Cali	Constructor	
LUGÓN INGENIERÍA S.A	Medellín	Constructor	COMERCIALIZACIÓN DISTRIBUCIÓN Y ENAJENACIÓN DE MAQUINARIA
LV ESTRUCTURAS DE CONCRETO S.A.	Cali	Constructor	COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y ALQUILER DE EQUIPOS, MAQUINARIA Y ELEMENTOS TÉCNICOS O TECNOLÓGICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
MAGMA S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD VIAL S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES - MAYCO S.A.S	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MARÍA JULIANA LOZANO SEPULVEDA	Cali	Constructor	
MARTÍNEZ Y HOYOS INGENIERÍA LTDA.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
MASERING S.A.S	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MATIZ ARQUITECTURA S.A	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MEGAPROYECTOS S.A.	Sabaneta	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MEYAN S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MHC - MARIO HUERTAS COTES	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MILU PROYECTOS ESPECIALIZADOS	Medellín	Constructor	SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN
MINCIVIL S.A.	Chía	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MOTA-ENGIL COLOMBIA S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MURCIA S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
MUVEK S.A.S.	Bogotá	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
NÉSTOR RAMÍREZ CUARTAS	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
OBRAS CIVILES COLOMBIANAS S.A.S	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS S.A. OCEISA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
OBRAS CIVILES S.A	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

OBRAS Y DISEÑOS S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
OGENSA LATINA S.A.S	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PAECIA S.A.S.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PALACIO OFICINA DE CONSTRUCCIONES S.A.	BARRANQUILLA	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PATIÑO Y CIA S.A	Envigado	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PAVCOL S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN
PAVIMENTAR S.A.	Medellín Copacabana	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PAVIMENTO UNIVERSAL S.A	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PBR TECHNOLOGY SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN-MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS HIDRÁULICOS CON MAQUINARIAS ESPECIALES
PEDRO GÓMEZ INFRAESTRUCTURA S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S.- POLO ASOCIADOS S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PÓRTICOS S.A INGENIEROS CIVILES	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PROCOPAL S.A.	Medellín Girardota	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PRODECON	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
PROINCOL INGENIERÍA	Bogotá	Constructor	
PROYECTAR INGENIERÍA S.A.	Cali	Constructor	
PROYECTOS Y VÍAS S.A.S PROVIAS	Medellín	Constructor	
RAHS INGENIERÍA S.A. Y CIPRECON S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
RAMÍREZ Y CIA S.A	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
REGENCY S.A.	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
RESTITUBO S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
REX INGENIERÍA S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
ROVER ALCISA COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
SAINC INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.	Cali	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
SERAVEZZA LTDA.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
SERVICIOS DE INGENIERÍA EQUIPOS Y TIERRAS S.A.S SIETE S.A.S	Sabaneta	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
SIERRA PÉREZ & CÍA S. EN C.	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

SNC LAVALIN INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
SOLETANCHE BACHY CIMAS S.A.	Bogotá	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
SÓLIDOS INGENIEROS CIVILES S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
SORELLANZA CONSTRUCTORES S.A.S.	CALI	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
STECKERL ACEROS S.A.S	Barranquilla	Constructor	HIERROS, ACEROS Y METÁLICOS
SUBSUELOS S.A.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
SUMMACON S.A.S.	Bogotá	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP. TENCO	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
TECNIDESARROLLO S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
TERMOTÉCNICA COINDUSTRIAL S.A.	Bogotá	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
TIPIEL S.A.	Bogotá	Constructor	INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL
TRADECO INDUSTRIAL SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
TRIMECA TRINELCA S.A.S	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
UNIÓN ELECTRICA S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
VALORCON S.A.	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
VARELA FIHOLL & CIA. LTDA.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
VÉRTICE INGENIEROS S.A.S.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
VÍAS S.A.	Medellín	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
VIÑAS RUSSI & CÍA S.A.S	Barranquilla	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
YAMIL SABBAGH CONSTRUCCIONES S.A.S.	Bogotá	Constructor	INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

De esta manera, luego del análisis realizado se puede concluir que el país cuenta con la suficiente oferta de empresas nacionales, que a lo largo de los últimos años han prestado los servicios de construcción y mantenimiento en diferentes entidades del sector público, lo cual permite inferir que hay diversidad de empresas que pueden cubrir las necesidades del Distrito de Cartagena.

Proveedores de Materias Primas

Se identificó que en Colombia, los principales proveedores de producción de **concreto** son los siguientes:

- Cementos Argos
- CEMEX Colombia
- Holcim Colombia
- Ultracem.
- Cemento País

Estos proveedores ofrecen una variedad de productos y servicios para la industria de la construcción, incluyendo cemento a granel, agregados y otros materiales para la producción de concreto.

Con respecto al **acero**, las principales empresas proveedoras de esta materia prima en Colombia, las cuales representan el 100% de la producción de acero en el país:

- Acerías Paz del Río
- Gerdau Diaco,
- Sidenal (Grupo Siderúrgico Reyna),
- Sidoc
- Ternium.

También se destacan en este sector del hierro y acero empresas como GYJ Ferreterías y Colmena. Posteriormente se sitúan las firmas, Acesco Colombia conjuntamente con Aceros Cortados, Steckerl Aceros, Agofer, y Proalco. Mas atrás se posicionan CSP de Colombia, H B Estructuras Metálicas, Sadelec y Edemco, La Campana Servicios de Acero, Corpacero, Hierros HB, Soldadoras West Arco, Arme, Ladeca, Incolma, Trefilados de Colombia, Camilo Alberto Mejía y Cía, Dimel Ingeniería, Tuvacol, Tuboláminas, e Icoperfiles.

MiPymes

Comercio, Industria y Turismo

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

UMBRAL DE MIPYMES 2026	
US$	125.000
COL$	**511.708.497**

Atendiendo a que el presente proceso de contratación supera los ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio determinada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo para la vigencia 2026, los cuales equivalen a la suma de **QUINIENTOS ONCE MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($511.708.497)**, el presente proceso de selección no es susceptible de ser limitado a MIPYMES.

Dinámica de Producción, Distribución y Entrega de Bienes o Servicios

Se manifiesta una necesidad para realizar este proceso de contratación, para lo cual se ha elaborado un presupuesto oficial que obedece a unas cantidades determinadas en campo, unos valores unitarios teniendo en cuenta los precios de mercado y los demás elementos que componen un presupuesto.

ANÁLISIS DE INFORMACIÓN FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 2022 de 2020, el Decreto 1082 de 2015 y

los Documentos Tipo adoptados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente para los procesos de obra pública e interventoría, el presente proceso contractual se adelantará bajo la aplicación obligatoria de pliegos tipo, razón por la cual los requisitos habilitantes de capacidad financiera y capacidad organizacional, así como sus respectivos indicadores y valores mínimos habilitantes, se encuentran previamente definidos y estandarizados por la reglamentación vigente.

En consecuencia, la Entidad no efectúa un análisis particular para la estructuración de dichos indicadores, toda vez que estos corresponden a parámetros de obligatoria aplicación establecidos por Colombia Compra Eficiente, los cuales deben incorporarse integralmente en los documentos del proceso con el fin de garantizar los principios de transparencia, selección objetiva, pluralidad de oferentes y estandarización en la contratación estatal.

INDICADORES FINANCIEROS REPRESENTATIVOS DE LOS POSIBLES OFERENTES.

La verificación financiera de las propuestas es de carácter habilitante, es decir que su resultado será HÁBIL o NO HÁBIL. Por lo tanto, las propuestas habilitadas continúan en el proceso. Este análisis se realiza con el fin de garantizar la solvencia económica y patrimonial del proponente examinando su capacidad financiera

1. *Índices de capacidad financiera y organizacionales para MiPymes.*

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de MiPymes de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,1
Índice de endeudamiento	≤ 0,70
Razón de cobertura de intereses	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,02
Rentabilidad del activo	≥ 0,01

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de MiPymes de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el consorcio o en la unión temporal.

Para acreditar la calidad de MiPymes el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

2. *Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes*

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de MiPymes de conformidad con lo en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado
Índice de liquidez	≥1,2
Índice de endeudamiento	≤ 0,70
Razón de cobertura de intereses	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,04
Rentabilidad del activo	≥ 0,02

Los indicadores definidos en la presente matriz deben ser usados por las Entidades en la estructuración de los Documentos del Proceso de Contratación de selección abreviada de menor cuantía para obra pública para infraestructura social.

Nota: *Cuando la cuenta de gastos de intereses sea igual a cero ($0), debido a que el proponente no tiene obligaciones financieras, ocasionando que la razón de cobertura de intereses resulte en indefinido o indeterminado, se considera que el proponente cumple con el indicador de Razón de Cobertura de Intereses. Cuando el proponente cuente con un pasivo corriente igual a cero ($0) por lo que el índice de liquidez resulta indefinido o indeterminado, se considera que este cumple con el Indicador de Liquidez*.

Interpretación

Indicador de liquidez: es la capacidad financiera que tiene el proponente para cubrir las obligaciones a corto plazo con terceros, mediante la conversión en efectivo de sus bienes o derechos que son a corto plazo (activo corriente)**.**
Nivel de endeudamiento: Es el Porcentaje de obligaciones con terceros que tiene el proponente.
Razón de Cobertura de Intereses: Es el número de veces que el proponente cuenta para cumplir con los gastos intereses.

Rentabilidad del patrimonio: Es la capacidad de generación de utilidad por cada peso invertido en el patrimonio.

Rentabilidad del Activo: Es la capacidad de generación de utilidad por cada peso invertido en el activo.

CAPITAL DE TRABAJO

Para el presente Proceso de Selección los proponentes acreditarán:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

Donde:
CT = Capital de trabajo
AC = Activo corriente
PC = Pasivo corriente
CTd = Capital de Trabajo demandado para el Proceso que presenta propuesta
El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

Capital de trabajo demandado (requerido):

Para Procesos de Selección cuyo plazo estimado de ejecución del Contrato sea menor a doce (12) meses, el cálculo del capital de trabajo demandado, se hará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Fórmula
CTd = (POE - Anticipo o Pago anticipado) x 33%

Donde,
CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta
POE = Presupuesto oficial estimado]
En ningún caso el capital de trabajo requerido excederá el valor del Presupuesto Oficial.

Si el Proponente es plural el indicador debe calcularse así:

$$\text{CTProponente plural} = \sum_{i=1}^{n} CT_i$$

Donde *n* es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

Nota: *En el pliego de condiciones del respectivo proceso de selección se establecerá la forma como deberán acreditar los proponentes los indicadores de capacidad financiera y organizacional.*

CAPACIDAD RESIDUAL

De conformidad con lo establecido en los Documentos Tipo – Pliegos Tipo adoptados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el Proponente deberá acreditar una capacidad residual o K de contratación igual o superior a la Capacidad Residual del Proceso de Contratación (CRPC), conforme a la fórmula y metodología definidas en dichos documentos estandarizados, así:

$$CRP \geq CRPC$$

La verificación de este requisito se realizará en los términos y condiciones establecidos en los Pliegos Tipo aplicables al presente proceso. En todo caso, si con posterioridad al cierre del proceso cualquier interesado, durante el traslado del informe de evaluación, o la Entidad en ejercicio de su facultad verificadora, advierte que un Proponente omitió información contractual que afecte su capacidad residual al momento del cierre del proceso, la Entidad procederá al rechazo de la oferta, de conformidad con las reglas previstas en los Documentos Tipo y en la normativa vigente aplicable.

DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO[4]

El presente proceso de selección contempla la celebración de un contrato a precios unitarios y por monto agotable. En consecuencia, el presupuesto oficial constituye el límite económico previsto para su ejecución, mientras que los pagos se determinarán con base en las cantidades de obra efectivamente ejecutadas y recibidas a satisfacción, valoradas a los precios unitarios pactados, de conformidad con las condiciones establecidas en los documentos del proceso.

El estudio de mercado se realizó a precios unitarios para las actividades de obra previstas. Para la estructuración del presupuesto se elaboraron los correspondientes Análisis de Precios Unitarios (APU), en los cuales se identifican los materiales, equipos y mano de obra requeridos por unidad de actividad, así como sus cantidades, rendimientos y costos. Asimismo, se incorporaron los componentes de administración, imprevistos y utilidad (AIU), conforme a la estructura económica del presupuesto.

Los precios unitarios de referencia se determinaron con fundamento en los estudios, planos y demás documentos técnicos que sustentan las actividades previstas, así como en la información del estudio de mercado y las referencias de contratos históricos utilizadas para el análisis. Los porcentajes correspondientes al AIU se sustentan en los soportes de la estimación presupuestal y en las características y condiciones de ejecución del contrato.

El presupuesto oficial del presente proceso de selección se establece en la suma de **MIL**

[4] Anexo

SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE ($1.694.662.000,00), de conformidad con el detalle contenido en el **Anexo 1 del presente análisis del sector**.

Este presupuesto comprende los costos directos de las actividades de obra, los componentes de administración, imprevistos y utilidad, y los impuestos, tasas y contribuciones aplicables, conforme a la discriminación y las bases de cálculo previstas en el anexo presupuestal. La ejecución de las actividades atenderá las necesidades de la entidad dentro del alcance contractual y del plazo establecido, sin exceder el monto contratado.

La Entidad, para respaldar el compromiso derivado del presente proceso de contratación, cuenta con los siguientes certificados de disponibilidad presupuestal:

Número certificado disponibilidad presupuestal.	Fecha certificado disponibilidad presupuestal.	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
26001846	11 de agosto de 2026	$ 400.000.000,00
26001847	11 de agosto de 2026	$ 400.000.000,00
26001870	13 de agosto de 2026	$ 594.662.000,00
26002263	18 de septiembre de 2026	$ 300.000.000,00

PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

Entonces, para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos sobre esta materia por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal desarrolló la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto

a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

BIENES O INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO		
ITEM DE PAGO	**DESCRIPCION**	**UND.**
1,01	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA RAÍZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS	M2
1,02	REVEGETALIZACIÓN TALUDES CON HIDROSIEMBRA Y PASTO VETIVER Y ÁRBOLES ASOCIADOS A COBERTURA DE BOSQUE SECO TROPICAL.	M2
1,03	REVEGETALIZACIÓN CON LIMONCILLO DE ALTURA MÍNIMA DE 60 A 70CM, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS.	UND
1,04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS CORALITO ROJO DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS.	UND
1,05	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS HELICONIA ALPINIA DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS.	UND
1,06	SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO A PRESIÓN CON DISEÑO PARA SOPORTAR RADIACIÓN SOLAR INTENSA, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD Y PRESIÓN POR BOMBAS.	M2
1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR DE RIEGO DE MANGUERA ORBIT 62061ZA O SIMILAR, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD NI PRESIÓN POR BOMBAS.	UND
1,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 35L BLANCO NEGRO VERDE TAPA VAIVÉN. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND
1,09	GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, DE TERCERA GENERACIÓN, INCLUYE CAPA RODADURA ASFÁLTICA MEZCLA CALIENTE MDC-II DE E=05 CM: S INCLUYE ARENA Y CAUCHO EN RELACIÓN DE ARENA COLTMA 10KG/M2 CON CAUCHO TRITURADO DE 2KG/M2.	M2
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA E=20CM	M2
1,15	CONSTRUCCIÓN PISO CONCRETO 21 MPA. E= 0.07 M. ACABADO PULIDO A MÁQUINA, ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE CUARZO (5KG/M2). INCLUYE FORMALETA PARA JUNTA FRÍA EN PINO CEPILLADO DE 2"X4", VIBRADO, CURADO, PULIDA, PROTECCIÓN HASTA LA ENTREGA FINAL DE LA OBRA	M2
1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 20X20X6, 60% GRIS, 20% NEGRO, 20% OCRE O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2
1,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2
1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	ML
1,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DRENANTE 20X20X6 O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2
1,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAMA DE ARENA GRUESA DE PEÑA E=0.10M	M2
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO GRAMOQUIN 40 X 40 X 8 CM ECOLÓGICO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2
1,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN VEHICULAR 10X20X8 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2
1,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2
1,24	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN MATERIAL ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN	M3
1,29	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO 3500PSI E=10CM. INCLUYE ADECUACIÓN DE TERRENO Y REFUERZO EN MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15	M2
1,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUIA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M

1,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2
1,32	INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 4 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL.	ML
1,33	INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 6 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL.	ML
1,34	INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 8 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL.	ML
1,35	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3500PSI A LA COMPRESIÓN, DIMENSIONES 0,15 X 0,30 MTS, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" C.0,33 MTS.	ML
1,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" X 1.5MM CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE ANCLAJES COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML
1,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO CON ALTURA DE 1.50 M CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ANCLAJES A PLACA O VIGA NUEVA.	ML
1,38	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15.	M2
1,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA CON PANTALLA DE LONA FERRERI PARA ESTRUCTURAS DE SOMBRA EXTERIORES, LONA DE PVDF IMPERMEABLE RESISTENCIA AL DESGARRO, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE PARA SU INSTALACIÓN. NO INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE COMO PEDESTALES.	M2
1,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE.	UND
1,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA SIN ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 120 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 45 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE.	UND
1,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO SOFÁ PARA EXTERIORES JARDÍN EN ACERO 150X57 GRIS. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND
1,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND
1,44	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.40X0.40X0.80 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 80 KG/M³.	UND
1,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR DE 35 W 100% - 12 H 5300 LM 420 WH 18 H. INCLUYE CABLEADO INTERNO Y POSTE EN TUBERÍA METÁLICA AC DE 3".	UND
1,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO.	M3
1,48	ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA.	UND
1,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTO M-63. INCLUYE	UND

	EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M.	
1,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.24X0.85 MTS CON CUELLO, PLATINA 304 N1 2"X1/4" Y CADENA ACERO INOXIDABLE 10 MM PARA CONEXIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M.	UND
1,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.22X0.60 MTS SIN CUELLO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M.	UND
1,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND
1,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND
1,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA.	UND
1,55	ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA.	UND
1,56	PERGOLA EN MADERA PLÁSTICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. NO INCLUYE CUBIERTA.	M2
1,57	PERGOLA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LISTONES EN MADERA TECA, SEGÚN DISEÑO.	M2
1,58	PERGOLA EN ESTRUCTURA METÁLICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LAMINA TECA GRAVADA Y LAMINA EN POLICARBONATO TIPO ALVEOLAR O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO.	M2
1,59	BARANDA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. PEDESTALES CADA 1,35MTS H=1,2MTS, SEGÚN DISEÑO.	ML
1,60	PLACA A CONTRAPISO CONCRETO DE 4000 PSI COLORIZADO SUPERFICIALMENTE Y ESTAMPADO EN ZONA DE PLAZOLETA E=VARIABLE	M3
1,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA ROJA (ALTERNANTHERA BETTZICKIANA) MÍNIMO 0.30M.	UN
1,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MÍNIMO 0.40M.	UN
1,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MÍNIMO 0.35M.	UN
1,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MÍNIMO 0.30M.	UN
1,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MÍNIMO 0.30M.	UN
1,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MÍNIMO 0.25M.	UN
1,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MÍNIMO 0.20M.	UN
1,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MÍNIMO 0.25M.	UN
1,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA PSITTACORUM) MÍNIMO 0.30M.	UN
1,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MÍNIMO 0.10M.	UN
1,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MÍNIMO 0.20M.	UN
1,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MÍNIMO 0.10M.	UN
1,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MÍNIMO 0.25M.	UN
1,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MÍNIMO 0.40M.	UN
1,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MÍNIMO 0.35M.	UN
1,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO (TRADESCANTIA PALLIDA	UN

	PURPUREA) MÍNIMO 0.15M.	
1,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA GRANZON.	M2
1,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND
1,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL SEÑAL SC-80 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND
1,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO	UND
1,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER.	UND
1,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA EN VINILO IMPRESO EN ALTA 3M PARA EXTERIORES DIM= 1,22 X 0,42 CM, SOBREPONER EN SUPERFICIE METÁLICA	UND
2,009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND
2,010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND
2,011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 X 1 6W 120-277 R1	UND
2,012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND
2,013	PUNTOS ELECTRICOS	UND
2,014	SUMINISTRO E INSTALACIUON DE PUNTO DE ACCESO ACCES POINT WIFI AC1200 DE TECHO AP1300_P GIGABIT CUDY	UND
2,015	SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (AVISO CAJA LUMINOSA INTELIGENTE CON LUZ SMART LIGHT INTERIOR ALUMINIO, LONA PANAFLEX LAMINADA, TIRA DE LUZ LED ESPECIALES PARA ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CELULAR, TAPAS CANTO DELGADO MODERNO, CON FOTOCELDA)	UND
2,016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA	ML
2,017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V	UND
2,018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V	UND
2,019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V	UND
2,020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE RED (DATOS)	UND
2,021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE VOZ	UND
2,022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND
2,023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 LMN 200W-BLANCA IP 65	UND
2,024	SALIDA EMERGENCIA 2.4W	UND
2,025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W	UND
2,026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP	UND
2,027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI	UND
2,028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UND
2,029	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA HERMETICA 2X18 W LED	UND
2,030	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL BOMBILLO LED	UND
2,031	SUMINSITRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL	UND
2,032	SUMINISTRO E INSTALCION DE INTERUPTOR DOBLE	UND
2,033	SUMINISTRO E INSTALCION DE TAPA CIEGA RECTANGULAR	UND
2,034	SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR LED DE 150 W	UND
2,035	SALIDA EXTRACTOR	UND
2,036	SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 12"	UND
2,037	SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 16"	UND
2,038	SALIDA TOMACORRIENTE OFICINA. INCLUYEN ACCESORIOS Y TAPA CIEGA.	UND
2,039	SUMINSTO E INSTALCION DE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA	UND
2,040	SALIDA DE ILUMINACIÓN REFLECTOR LED	UND
2,041	SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL	UND
2,042	SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR DE TECHO-PARED TIPO LOCO	UND
2,043	SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR TIPO EXTERIOR DE 250 W LED LUZ	UND

	BLANCA	
2,044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND
2,045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE, RIEL SPOT 3 LUCES GU10 BLANCO. LUZ CALIDA, COLOR BLANCO.	UND
2,046	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL LED DE 24 W	UND
2,049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND
2,050	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND
2,051	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND
2,052	ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND
2,053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND
2,054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND
2,055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND
2,056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
2,057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
2,058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND
2,059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND
2,060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
2,061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 24000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND
2,062	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
2,063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
2,064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
2,065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND

2,066	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 1/2" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML
2,067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 7/8" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML
2,068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE R410A INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	KG
2,069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL	ML
2,071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS.	ROLLO
2,072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/4" X 15MTS.	ROLLO
2,073	SUMINISTRO E INSTALACIION DE RUBATEX DE 3/4" X 1/2"	ML
2,074	SUMINISTRO E INSTALACIION DE CINTA VINILO A RUBATEX DE 3/4"	ML
2,075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML
2,076	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 20 AMP 6/10 KA	UND
2,077	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 32 AMP 6/10 KA	UND
2,078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML
2,079	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1/2"	ML
2,080	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 1/2"	ML
2,081	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 3/4"	ML
2,082	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 3/4"	ML
2,083	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 2"	ML
2,084	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1"	ML
2,085	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2"	ML
2,086	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT IMC DE Ø 1 1/4"	ML
2,087	3#6 + 1#6 + 1#8T	ML
2,088	MARQUILLADO DE TABLEROS	UN
2,089	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN
2,090	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN
2,091	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A	UN
2,093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA. INCLUYE CAJA, TOMACORRIENTE DOBLETE CON POLO A TIERRA, CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TUBO EMT DE Ø1/2", TORNILLOS, REGATAS Y RESANES.	UN
2,094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES PARA ALUMBRADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN 2#12 + 12T AWG.	ML
2,095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THWN 2#12 + 12T AWG.	ML
2,096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML

2,097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML
2,098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #8 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML
2,099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W, DIÁMETRO 8", TIPO CÓDIGO P24338, MULTIVOLTAJE 100- 277VAC, FLUJO LUMINOSO DE 1200 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMO DE 35.000 HORAS; FABRICADA EN ALUMINIO. INCLUYE LA PERFORACIÓN DEL CIELO RASO, CABLEADO PARA SALIDA DE ALUMBRADO EN CABLE ENCAUCHETADO 3#12 AWG HASTA EL TOMA DE LA SALIDA, CLAVIJA AÉREA; TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANES.	UN
2,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 60X60 CM, DE 45W, 6000°K, TIPO CÓDIGO P24345, MULTIVOLTAJE 110- 277VAC, FLUJO LUMINOSO DE 3200 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMO 35.000 HORAS, FABRICADA EN ALUMINIO, MUEBLE DE INCRUSTAR. INCLUYE CABLEADO PARA SALIDA DE ALUMBRADO EN CABLE ENCAUCHETADO 3#12 AWG HASTA EL TOMA DE LA SALIDA, CLAVIJA AÉREA, TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANE.	UN
2,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA, BATERÍA SELLADA Y LIBRE DE MANTENIMIENTO TIPO UPS, AUTONOMÍA DE 90 MINUTOS; VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC; DOS LÁMPARAS DE 20W HALÓGENAS; SISTEMA DE PROTECCIÓN Y LED DE INDICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CABLEADO PARA SALIDA DE TOMA CORRIENTE EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANES.	UN
2,102	SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS	ML
2,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN
2,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN
2,105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA PVC DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN
2,106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN
2,107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES.	UN
2,108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES.	UN
2,109	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE)	UND
2,110	SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA)	UND
2,111	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO)	UND
2,112	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)	UND

2,113	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE)	UND
2,114	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERÍA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE)	UND
2,115	SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR)	UND
2,116	SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI)	UND
2,117	SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	UND
2,118	SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR)	UND
2,119	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERÍA SCH40 1/2	UND
2,120	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR	UND
2,121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PARA SWITCH	UND
2,122	ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN	GBL
2,123	TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 -120V TRIFÁSICO	UND
2,124	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA SUBESTACIÓN EN POSTE DE 12 M, 13200/220/120V CON PROTECCIONES, CRUCETAS Y HERRAJES	UND
2,125	SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE	GBL
2,126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO	UND
2,127	TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES	UND
2,128	TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND
2,129	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 3/4" CON 3#10 THWN-AWG	ML
2,130	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#12 THWN-AWG	ML
2,131	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#14 THWN-AWG	ML
2,132	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #10 THWN-AWG	ML
2,133	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #12 THWN-AWG	ML
2,134	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #14 THWN-AWG	ML
2,135	SERVICIO DE INSTALACIÓN, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO	UND
2,136	ACOMETIDA A CONDENSADORAS EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 3#10 HFFR-LS-AWG	ML
2,137	ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#12 HFFR-LS-AWG	ML
2,138	ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#10 HFFR-LS-AWG	ML

2,139	ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#2+1#8 HFFR-LS-AWG	ML
2,140	ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#4+1#8 HFFR-LS-AWG	ML
2,141	ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 " CON 4#8+1#10 HFFR-LS-AWG	ML
2,142	ACOMETIDA GENERAL DESDE TRANSFORMADOR UBICADO EN POSTE HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML
2,143	ACOMETIDA GENERAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML
2,144	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND
2,145	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	ML
2,146	SALIDA PARA VOZ / DATO 'CABLE UTP CAT 6	UND
2,147	SALIDA TOMA DE TELEVISIÓN	UND
2,148	ACOMETIDA GENERAL DE TELEVISIÓN DE LA CAJA DE PASO A CÁMARA COSTAVISIÓN EN 2 X 2" SIN CABLEAR	ML
2,149	ACOMETIDA GENERAL DE TELEFONOS DEL STRIP A TELECARTAGENA EN 3" SIN CABLEAR	ML
2,150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. INCLUYE TAPA CIEGA Y RELLENO POSTERIOR CON EL MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN.	ML
2,151	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W	UND
2,152	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W	UND
2,153	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W	UND
2,154	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W	UND
2,155	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W	UND
2,156	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA	UND
2,157	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER	UND
2,158	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE	UND
2,159	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO	UND
2,160	POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS	UND
2,161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP.	UND
2,162	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS)	UND
2,163	SUMINISTO E INSTALACIÓN DEVARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA. INCLUYE ADECUACIÓN DEL TERRENO.	UND
2,164	TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND
2,165	TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND
2,166	SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA	UND
2,167	SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA"	UND

2,168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA	UND
2,169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN TIPO FAROL PARA PARED CON BOMBILLO DE 20 W LUZ CALIDA. INCLUYE; TENDIDO DEL CABLEADO ENCAUCHETADO 3X12 Y EMPOTRADA HASTA EL TABLERO PRINCIPAL	UND
2,170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS (FARO DE PIE ALBURY E27 2 LUCES NEGRA). INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN FUNNCIONAMIENTO.	UND
2,171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K	UN
2,172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT	UND
2,173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND
2,174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND
2,175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND
2,176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS	UND
2,177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4	ML
2,178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	UND
2,179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T	ML
2,180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T	ML
2,181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T	ML
2,182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER	UND
2,183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LE LUZ CALIDA DETRÁS DE ESPEJOS (CINTA LED DE BUENA CALIDAD) 1. OPTIMA WARM WHITE 600 LED STRIP 5 M – LUZ CÁLIDA, DENSIDAD MODERADA (600 LED EN 5 M) Y BUENA REPRODUCCIÓN DE LUZ PARA ILUMINACIÓN AMBIENTAL SUAVE. IDEAL DETRÁS DE ESPEJOS.	UND
2,184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT	UND
2,185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTON 3 HORAS	UND
2,186	CORRECCION DE ACOMETIDA AIRES CENTRALES, CAMBIO DE TUBERIAS EMT	ML
2,187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR 20A	UND
2,188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR 20A	UND
2,189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A	UND
2,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL	UND
2,191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL	UND
2,192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL	UND
2,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN	UND
2,194	SALIDA PARA TELEVISION (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND
2,195	SALIDA PARA DATOS (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND

2,196	TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 1"	ML
2,197	TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4"	ML
2,198	RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19"	UND
2,199	SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS	UND
2,200	PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A	UND
2,201	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FACEPLATE CON JACK RJ45 INCLUYE PONCHADO, MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN	UND
2,202	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERÍA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND
2,203	CABLE UTP CAT 6A	ML
2,204	JACK AMP CAT 6A	UND
2,205	FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) SENCILLO	UND
2,206	FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) DOBLE	UND
2,207	CABLES PATCH CORD 3FT CAT 6A	UND
2,208	CABLES PATCH CORD 5FT CAT 6A	UND
2,209	ORGANIZADOR VERTICAL 19"	UND
2,210	MULTITOMA HORIZONTAL MH 4766- 8 SALIDAS	UND
2,211	ACCES POINT	UND
2,212	SALIDAS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA	UND
2,213	EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60000BTU/HR - INVERTER - 220V - 60HZ - 3PH - CERTIFICACIÓN AHRI (2.1.1-N) (2.5) (2.1.1-5)	UND
2,214	MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR	GLB
2,216	SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO	UND
2,217	DUCTERIA DE SUMINISTRO Y RETORNO 3/4" EN POLIISOCIANURATO, CARACTERISTICAS: LIBRE CFC Y HCFC, CERO DOP, PCA < 5, CONDUCTIVILIDAD TERMICA > 0,022 W/MK IASTM C518, CERO TRANSMISION VAPOR AGUA 1ASTM D1621, RESISTENCIA A LA COMPRESION < 200KPA 1ASTM D1621, RESISTENCIA FLEXIÓN 1200KPA 1ASTM C203, CONTENIDO CELDA CERRADA >90% BSEN ISO4590 PRESIÓN HASTA 2000PA - VEL. MAX AIRE 25M/S, CLASE CERO PROPAGACIÓN FUEGO IBS 476-6 (2.1.3-E) (2.1.3-R)	M2
2,218	SOPORTERIA HORIZONTAL DE DUCTOS: VARILLAS 3/8" O 1/2" CON RIEL CHANEL O ANGULAR DE 1/2" O 3/4". INSTALAR SOPOTES MAXIMO CADA 2MT	UND
2,219	REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO MARCOS LAMINA GALVANIZADA CAL 22, ALETAS PERFIL ALUMINIO EXTRUIDO - DAMPERS ALUMINIO EXTRUIDO (12UND DE SUMINISTRO Y 2UND DE RETORONO) (2.1.3-M)	UND
2,220	SISTEMA DE REGISTRO Y ACCESO EN DUCTOS (16"- 12") ACERO GALVANIZADO, JUNTA EPDM, RANGO TEMP (-22, 248°F) SISTEMA DE AJUSTE PRIMARIO (NFPA ESTÁNDAR) RESORTE CONICO Y TUERCA MARIPOSA PARA AJUSTE (2.1.3-T)	UND

2,221	SISTEMA DE CONTROL VIA WIFI FUNCION DE BLOQUEO, PROGRAMACIÓN, TECNOLOGIA GEOFENCE, MODO DE DESCONEXION AUTOMATICA, SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL A TODOS LOS SISTEMAS CON OPCION DE VISUALIZACION REMOTA (2.1.1-Q)	GLB
2,222	SISTEMA ACTIVO DE ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS (VIRUS, BACTERIAS, HONGOS) 2.1.1 (T) UNIDAD DE TRATAMIENTON PARCIAL, CONTROL MICROBIOLOGICO BASADO EN TECNOLOGIA DE OXIDACION FOTOCATALITICA (2.1.1-T)	UND
2,224	BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES MANEJADORA AIRE #6 (2.1.5.1)	UND
2,225	BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1)	UND
2,227	PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1)	GLB
2,228	PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2)	GLB
3,008	REPARACIÓN DE JUNTA ENTRE CONCRETOS DE PAREDES Y TAPA ANCHO=0,20M (INCLUYE LIMPIEZA DE MOHO SUPERFICIAL, RETIRO DE PROTUBERANCIAS, ESCARIFICACIÓN HASTA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON BROCA DE ABUJARDADO Y TALADRO, IMPRIMACIÓN CON SIKADUR 32 PRIMER Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN SIKATOP 121 MONOCOMPONENTE O SIMILAR (MÍNIMO 3 CAPAS DE 5MM.)	ML
3,009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TÉCNICA CALIFICADA DE SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVO CERTIFICADO CON EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 1263-1 TIPO T DE 5 MAMPARAS Y 17 MTS. LINEALES DE BORDE DE PLACA A PROTEGER. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, CONSUMIBLES Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y POSTERIOR DESINSTALACIOIN Y RETIRO. INCLUYE TRANSPORTE Y EQUIPO DE PROYECCION DE CAIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURAS A TODO EL PERSONAL Y RESCATISTA O COORDINDOR DE ALTURAS COMO VIGIA.	ML
3,014	VIGA AEREA EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML
3,015	VIGA DINTEL 3500 PSI 15 X 15 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML
3,016	RESANE DE FILOS EN VANOS DE MUROS EN MAMPOSTERIA LUEGO DE SER DEMOLIDOS. INCLUYE ACABADO A LA VISTA.	ML
3,017	RELLENO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE DIFERENTES MATERIALES CON SIKADUR®-35 HI-MOD LV H MAX. = 1CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE.	ML
3,018	RESANE ESTRUCTURAL DE GRIETAS CON SIKADUR ANCHORFIX-4 Y 'SIKADUR PANEL ADHESIVO EPÓXICO H MAX. = 0,5 CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE.	ML
3,019	COSTURA DE MUROS CON GRIETAS INTERIOR Y EXTERIOR, E-MAX=5MM, INCLUYE ACERO EN GRAPAS DE 3/8" C.15CM. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS.	ML
3,020	RESANE DE FISURAS CON ESTUCO PLASTICO W MAX. = 3 MM.	M2
3,021	RESANE DE MICROFISURAS EN DRYWALL Y/O UNIONES DE PLACAS O ESQUINAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASILLA Y ASENTAMIENTO DE CINTA DE PAPEL SI SE REQUIERE	M2
3,022	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15.	M2

3,023	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15.	M3
3,024	APOYOS EN NEOPRENO PARA ESTRUCTURAS DUREZA 50. E=30MM	M2
3,025	ACERO DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM VARIABLE MM (XX-00) 6X2.35M	KG
3,026	CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI	M3
3,027	CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI	M3
3,028	ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3
3,029	ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO.	M3
3,030	VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3
3,031	VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO.	M3
3,032	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. INCLUYE FIGURADO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4. ZAPATA).	KG
3,033	PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI	M3
3,034	PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI	M3
3,035	COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3
3,036	VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3
3,037	PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3
3,038	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3
3,039	PLACA EN METALDECK E=10CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM	M2
3,040	PLACA EN METALDECK E=15CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM	M2
3,041	COLUMNETA DE 0.1 X 0.2 CON 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO. INCLUYE INSTALACIÓN Y FIGURACIÓN DEL ACERO. FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE FORMALETA, INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA.	ML
3,042	VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA CUBIERTA Y MAMPOSTERÍA. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML
3,043	VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML
3,044	VIGA PISA MALLA 0,15X0.10 A LA VISTA CONCRETO 3000 PSI EN CONCRETO SIMPLE	ML
3,045	ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°4 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 60CM + 20CM DE ANCLAJE.	UND.

3,046	ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°5 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 90CM + 20CM DE ANCLAJE.	UND.
3,047	ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°6 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 120CM + 20CM DE ANCLAJE.	UND.
3,048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ANCLAJE EN ACERO INOX CON ACCESORIOS (PERNOS, TUERCAS Y PUNTO EN ACERO INOXIDABLE) ; INSTALADOS EN CUBIERTA EN CONCRETO, SE CONTEMPLAN TODOS LOS REQUISITOS TECNICOS, EQUIPOS Y ACCESOS PARA REALIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIO EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE. SE ANEXA COTIZACION BASE DE REFERENCIA PARA EL USO DEL MISMO SISTEMA O SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, SEGURIDAD Y DE CALIDAD.	UND
3,049	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.
3,050	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.
3,051	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.
3,052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKAGROUT-212 30 KG. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA PARA BASES HORIZONTALES Y REPARACIONES VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y ESCARIFICACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	LT
3,053	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.
3,054	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.
3,055	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.
3,056	ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.	M2
3,057	ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.	M3
3,058	ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 5000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE (TRABAJO SOBRE CUERPO DE AGUA). INCLUYE BARCAZA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y RESCATE.	M2
3,059	ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE.	M2

3,060	ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO CON MORTERO DE REPARACION SIKATOP-121 MONOCOMPONENTE MORTERO. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE.	M2
3,062	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR	ML
3,063	JUNTA DE DILATACION IMPERMEABLE PARA CERAMICA. INCLUYE MANTENIMIENTO DE LA EXISTENTE.	ML
3,064	DOVELAS A CADA 2.4M CON 1 VARILLA 3/8"	ML
3,065	SOBRECIMIENTO W = 10CM X H = 60CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML
3,066	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO 30 X 30, PARA MURO (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML
3,067	ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 50X50X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	UND
3,068	ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 60X60X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	UND
3,069	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 5CM.	M2
3,070	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 10CM.	M2
3,071	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = VARIABLE.	M3
3,072	COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 25 X 25, H= VARIABLE (INCLUYE, ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) FC´ 4 Ø 5/8" CORRIDAS Y ESTRIBOS Ø 3/8" C/0,10M EN LOS TERCIOS INICIALES Y A CADA 0.20M EN LOS CENTRALES	ML
3,073	COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20, H= VARIABLE (INCLUYE, ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) FC´ 4 Ø 5/8" CORRIDAS Y ESTRIBOS Ø 3/8" C/0,10M EN LOS TERCIOS INICIALES Y A CADA 0.20M EN LOS CENTRALES	ML
3,074	VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML
3,075	VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 25 X 25 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML
3,076	VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 30 X 30 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML
3,077	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SIMPLE ESP: VARIABLE SEGÚN DISEÑO PARA ACCESO A PLACAS DE APROXIMACION Y ANDENES PEATONALES.	M3
3,078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFORZAMIENTO EXTERNO CFRP CON SISTEMA MAPEI PARA PLACA DE CUBIERTA. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE RESCATISTA.	M²
3,079	SUMINISTRO Y ALQUILER DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA.	M3/DIA
3,080	ARMADO Y DESARMADO DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. INCLUYE TRANSPORTE DE	M3

	INGRESO Y RETIRO.	
3,081	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI	M3
3,082	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI	M3
3,083	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI	M3
3,084	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI	M3
3,085	CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3
3,086	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI	M3
3,087	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI	M3
3,088	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI	M3
3,089	CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI	M3
3,090	RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2
3,091	RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - MORTERO 1:4. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2
3,092	PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2
3,093	PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION, REFORZADA E=7CM CON MALLA 15X15CM 4.0MM (XX-084)	M2
3,094	RENIVELACION DE PLANTILLA DE CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE LA EXISTENTE, CORTE Y DILATACION	M2
3,095	PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS Y PISCINAS Y ZONAS DE URBANISMO CON SIKAFLEX-401 PAVEMENT Y SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE GRIS. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2
3,096	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA E=7CM CON MALLA 15X15CM 4.0MM (XX-084), ENDURECIDO CON SIKAFLOOR®-3 QUARTZTOP O SIMILAR, ALLANADO CON HELICOPTERO CON DILATACIONES CADA 2,5 M EN DOS DIRECCIONES. (TRAFICO MEDIO).	M2
3,097	PLANTILLA DE NIVELACION INTERIOR Y EXTERIOR, E=4CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE PISOS Y ENCHAPES. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2
3,098	ACABADO ESCALERA EN CONCRETO CON ESCALONES DE 30CM DE HUELLA Y 18 CM DE CONTRAHUELLA SUPERFICIE PULIDA ACABADO CON CUARZO CORINDON, REMATE EN PERFIL PIRLAN DE ALUMINIO.	M2
3,099	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2
3,100	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2
3,101	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2

3,102	PLACA CONTRAPISO DE 18 CM - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2
3,103	PLACA CONTRAPISO DE 20 CM - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2
3,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	KG
3,105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA GALV PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 02, PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	KG
3,106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA AC PARA SOPORTE DE EJES DE PUERTAS Y PORTONES METALICOS, ANCLADO A PLACA, PORTICOS O ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE.	UND
3,108	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE.	UND
3,113	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML
3,114	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML
3,115	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML
3,116	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML
3,117	CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES	M3
3,118	CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES	M3
3,120	ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS	M3
3,121	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA MEDIA ZONGA Y AMARRES)	M3
3,122	SUMINISTROM INSTALACIÓN Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON	M3
3,124	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2
3,125	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10	M2
3,126	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 ABUJARDADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2
3,127	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 4 MORTERO DE PEGA 1:4	M2
3,128	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 5 MORTERO DE PEGA 1:4	M2

3,129	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2
3,130	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 8 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2
3,131	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10	M2
3,132	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 6 MORTERO DE PEGA 1:4	M2
3,133	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK DE CEMENTO CALADO DE 20CM X 20CM, E=15CM MORTERO DE PEGA 1:5	M2
3,134	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO PORTANTE DE PERFORACIÓN VERTICAL	M2
3,135	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERAS EN BLOCK N° 6, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA ACRILICA, H = VARIABLE.	M2
3,136	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA - BANCA SEMICIRCULAR EN LADRILLO TOLETE Y PLACA SEGÚN MODELO EXISTENTE INCLUYE IMPERMEABILIZACION.	M2
3,137	PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=2CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2
3,138	PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=3CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2
3,139	RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS	M2
3,140	REPARACION DE HUMEDAD EN MUROS CON PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR Y ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO CON SIKA MORTERO 101 O SIMILAR EN MUROS DE CERRAMIENTOS Y ESTUCO PLASTICO COMO CAPA FINAL Y SUPERFICIE LISTA PARA APLICACIÓN DE PINTURA	M2
3,141	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION	UND
3,142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS	ML
3,143	CONSTRUCCIÓN DE REDOBLON EN CONCRETO DE 0,15X0,20 IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA	ML
3,144	ALFAJIA PREFABRICADA EN YESO-CEMENTO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA.	ML
3,145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA.	ML
3,146	SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN MARMOL IMPORTADO GRIS O SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=20CM X W=60CM E=25MM.	UND
3,147	SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN ACRILICO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=50CM X W=50CM.	UND
3,148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN MADERA DE CEIBA ROJA SEGÚN DISEÑO, PARA ESTRUCTURAS DE CUBIERTA Y MUROS PORTANTES EN FACHADAS.	M2
3,149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN PERFILERIA DE ALUMINIO CON ACABADO TIPO MADERA	M2

3,150	REVESTIMIENTO DE COLUMNA Y VIGAS SUPERIORES WALLPANEL AS 120 12 LISO 12MM 0.12M X 2.90M COLOR TEKA.	M2
3,151	ESTRUCTURA EN MADERA ARQUITECTÓNICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACIÓN Y ANDAMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS.	M2
3,152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH ALUZINC DE 0.50 MM PINTURA POLIÉSTER ALUMINIO MEDIO AISLAM POLIURETANO 30MM. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2
3,153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA-FACHADA EN LAMINA DE POLICARBONATO BRONCE O TRANSPARENTE TIPO ALVEOLAR O SIMILAR. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	M2
3,154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO COLONIAL ROJA DE BARRO. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2
3,155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA POLIPROPILENO ROJA TIPO COLONIAL. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2
3,156	CUBIERTA EN FIBROCEMENTO TIPO TEJA DE ETERNIT. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2
3,158	CUBIERTA EN TEJA DE ZINC ARQUITECTÓNICA. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2
3,159	CUBIERTA TERMOACUSTICA DE 2,5 MM CRESTA ALTA UPVC, INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2
3,160	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 4CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y APLICACIÓN DE BRONCOELASTICO GRIS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE SEGÚN ESTADO ACTUAL Y RETIRO DE MANTO EXISTENTE A REEMPLAZAR.	M2
3,161	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 4CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y APLICACIÓN DE BRONCOELASTICO GRIS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE SEGÚN ESTADO ACTUAL Y RETIRO DE MANTO EXISTENTE A REEMPLAZAR, H= 20CM.	ML
3,162	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA DE PLACA MACIZA CON SISTEMA SIKATOP®-110 PRIMER Y SIKALASTIC®-615 CO TRAFFIC. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS.	M2
3,163	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE PARA ZONAS HUMEDAS CON MEMBRANA LATEX LIQUIDA DE EUCO PROOF O SIMILAR DE MEJOR CONDICIONES CON ESPESOR FINAL DE 1MM (INCLUYE: LIMPIEZA AREA DE INTERVENCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y DEMAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	M2
3,164	INSTALACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO TEJIDA TIPO SIKA REFUERZO TEJIDO EN ESQUINAS DEL TANQUE (PLACA-MURO Y/O MURO-MURO) EN UN ANCHO DE 0,40M.	ML
3,165	IMPERMEABILIZACION DE MURO Y PLACA CON SIKALASTIC®-1K. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE ANTES DE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.	M2
3,166	INSTALACIÓN DE REJILLA DE SOBREPONER EN PUNTOS DE DESAGUE EXISTENTES EN PLACA DE CUBIERTA.	UND

3,167	SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN)	ML
3,168	SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN)	ML
3,169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=40CM X H=30CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO.	ML
3,170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=25CM X H=25CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO.	ML
3,171	CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS. INCLUYE PINTURA DE ACABADO EN ACRILICO.	M2
3,173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA	UND
3,174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA REGADERA ULTRA AHORRADORA CON BRAZO THAMES O SIMILAR, INCLUYE DUCHA Y GRIFERÍA SEGÚN LA REFERENCIA	UND
3,175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND
3,176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 3/4"	UND
3,177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UND
3,178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 3"	UND
3,179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UND
3,180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2"	UND
3,181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 X 2" PRESIÓN	UND
3,182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESIÓN	UND
3,183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN X 2" PRESIÓN	UND
3,184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE X 2" PRESIÓN	UND
3,185	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN	UND
3,186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA	UND
3,187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXOMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND
3,188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON PUSH BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND
3,189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO INSTITUCIONAL TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR ALONGADA A PISO CON FLUXÓMETRO MANUAL BOTÓN PUSH. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND
3,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL GRIFERIA PUSH BLANCO TIPO GOTTA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND

3,191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON FLUXÓMETRO TRU FLUSH PUSH CONSUMO 0.5 L/CICLO.	UND
3,192	INSTALACIÓN DE APARATOS HIDRO SANITARIOS. INCLUYE CONSUMIBLES Y ACCESORIOS DE CONECCION Y MANTENIMIENTO DEL MISMO.	UND
3,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS	UND
3,194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1/2"	UND
3,195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 3/4"	UND
3,196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1"	UND
3,197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 2"	UND
3,198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE DE 2"	UND
3,199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE MINI-VENT 1 1/2 PULG A 2 PULG	UND
3,200	VÁLVULA BOLA 1 1/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND
3,201	VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND
3,202	VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND
3,203	VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND
3,204	VALVULA DE BOLA O LLAVE EN HIERRO NIQUELADO DE 2"	UND
3,205	VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA COBRE	UND
3,206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND
3,207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND
3,208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND
3,209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA MEZCLADORA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND
3,210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND
3,211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA DECORATICA Y MUEBLE SEGÚN REFERENCIA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND
3,212	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS EMPOTRADA EN PARED ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH CON PICO EXPUESTO TUBULAR.	UND
3,213	MANTENIMIENTO DE LAVAMANOS (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA Y GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH) E INLUYE INSTALACIÓN	UND

3,215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND
3,216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS.	UND
3,217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS.	UND
3,218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA LAVAMANOS	UND
3,219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND
3,220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA	UND
3,221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO	UND
3,222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND
3,223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND
3,224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 4000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND
3,225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND
3,226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS.	UND
3,227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS.	UND
3,228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND
3,229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.5 HP 110/220 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND
3,230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA PEDROLLO CENTRÍFUGA 1 ¼» SUC 1” DES 2HP 110/220V 1F. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND
3,231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO CARACOL 3HP 1.1/4 X 1 140LT INCLUYE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE.	UND

3,232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR INDUSTRIAL FLOTADOR DE NIVEL ELÉCTRICO TIPO PERA - PEARL10 16 A10 MS O SIMILAR.	UND
3,233	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,234	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,235	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,236	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,237	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,238	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 1/2 " SANITARIA	M
3,240	TUBERÍA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M
3,241	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 4"	M
3,242	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 8"	M
3,243	TUBERÍA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M
3,244	TUBERÍA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M
3,245	ACCESORIO PVC-S Ø 1"	UN
3,246	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN
3,247	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN
3,248	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN
3,249	ACCESORIO PVC-S Ø 6"	UN
3,250	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,251	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,252	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,253	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6"	UND
3,255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6"	UND
3,256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6"	UND
3,257	CONSTRUCCIÓN DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M
3,258	SELLO DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS.	M
3,259	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN
3,260	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN

3,261	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERÍA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". INCLUYE REGATA Y RESANE	ML
3,262	TUBERÍA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS).	M
3,263	TUBERÍA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,264	TUBERÍA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,265	TUBERÍA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,266	TUBERÍA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,267	TUBERÍA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,268	TUBERÍA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,269	PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 3" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS	UN
3,270	PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 4" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS	UN
3,271	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL.	UN
3,272	REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE TAPA	UN
3,273	TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	ML
3,274	TUBERÍA SANITARIA PVC 3"	ML
3,275	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 4" METÁLICA	UN
3,276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON PISO INVISIBLE 10CMX10CM ACE INOX	UN
3,277	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA VENTILACIÓN ALUMINIO ALETAS CURVAS 30X30	UN
3,278	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 60CM X 60CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN
3,279	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 400 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 80CM X 80CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN
3,280	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 100CM X 100CM H=100CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN
3,282	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS Ø 1 1/2" PARA TUBERÍA DE SUCCION Y DESCARGA EN CUARTO DE BOMBAS.	UND
3,283	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA SANITARIA AEREA DE 6".	UND
3,288	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77X77X24 CM C/CANASTILLA. INCLUYE CAJA GABINETE DE 77X77X24 DE SOBREPONER O INCRUSTAR, VÁLVULA ANGULAR DE BRONCE 1 ½", TAPA CADENA (POLICARBONATO O BRONCE), MANGUERA DE 1 ½" CHAQUETA SENCILLA POR 30MT, SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA, BOQUILLA 1 ½" CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO, HACHA PICO DE 4,5 LB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LB. CONTENIDO.	UND
3,291	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. INCLUYE WIN PLASTICO PARA MESONES DE LAVAMANOS, MUROS Y PISOS DE BAÑOS COCINAS Y BAÑOS.	M2
3,292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR.	M2

3,293	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR.	ML
3,294	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA SANTORINI PARA FUENTE CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA.	M2
3,295	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA.	M2
3,296	ZOCALO PARA PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA.	M2
3,297	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR	M2
3,298	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO	M2
3,299	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO	ML
3,300	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2
3,301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML
3,302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2
3,303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML
3,304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE DE PISCINA PIEDRA MUÑECA ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML
3,305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROMPEOLA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML
3,306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	M2
3,307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120	M2
3,308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	M2
3,309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30	M2
3,310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5	M2
3,311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA PARED ESTILO MÁRMOL CLASIC CALACATA-B 6.5MM 60X120 BLANCO	M2
3,312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	ML
3,313	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	ML
3,314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30	ML

3,315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. BLANCO O COLOR SEGÚN INDICACION.	ML
3,316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. CERAMICA ESTILO HACIENDA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5	ML
3,317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM.	ML
3,318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN MADERA PARA PISOS DE 10MM.	ML
3,319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR.	M2
3,320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR.	ML
3,321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2
3,322	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML
3,323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2
3,324	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML
3,325	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO 30X30 GRIS.	M2
3,326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO FORMATO 30X30 O 33X33, REF. BLANCO HUILA P 5, INCLUYE MORTERO DE PEGA, DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DEL PISO	M2
3,327	ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO	ML
3,328	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO	ML
3,329	MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML
3,330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN.	ML
3,331	CENEFAS EN GRANITO LAVADO	ML
3,332	CENEFAS EN GRANITO PULIDO	ML
3,333	MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS	M2
3,334	PROTECCIÓN DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTÓNICA DE 6 MM, MUROS, PERFILERÍA BASE 15 PARA ZONAS INTERNAS	M2
3,335	TIPO A. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES CUADRADAS SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN OCULTA)	M2

3,336	TIPO B. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES HEXAGONALES SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN A LA VISTA)	M2
3,337	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS PARASOL H=60CM. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 MATE O SIMILAR E=6MILS (DOS MANOS).	ML
3,338	MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	ML
3,339	MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE.	ML
3,340	GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO	M2
3,341	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2
3,342	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60.	UND
3,343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO.	UND
3,344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO.	M2
3,345	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMEA PARA GAS CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE	ML
3,346	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA GAS CON CODO GALVANIZADO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE	UND
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND
3,350	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	ML
3,351	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	M2
3,352	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	ML

3,353	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	M2
3,354	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2
3,355	PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,5MT X W = 0,8MT CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	UND
3,356	PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2
3,357	PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2
3,358	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA SOBRE MURO, INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE Y RETIRO DE LA EXISTENTE. (INCLUYE GUAYA ACERADA, TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", TAPÓN DE 22 EN PVC, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN).	ML
3,359	CLASICA PANEL 2.00 DE ALTO X 2.50 DE ANCHO	UND
3,360	CLASICA POSTE MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGUITUD 2.50	UND
3,361	CLASICA ABRAZADERA 2 1/4" X 2 1/4" CON TORNILLO Y TUERCA	UND
3,362	PASAMANOS TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y 1.5". INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS.	ML
3,363	PASAMANOS EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO DE 6CN DE DIÁMETRO. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS.	ML
3,364	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA.	ML
3,365	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 2.0MM DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 0,65 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA.	ML
3,366	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MADERA ARQUITECTÓNICA TIPO REJA, SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2
3,367	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA PINO PATULA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2
3,368	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPOORTE EN LISTON TECA. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2

3,369	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO PANTALLA O PORTON EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPORTE EN PERFIL TIPO C. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2
3,370	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO 2"X2" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.	ML
3,371	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO DE 2X3" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.	ML
3,372	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,20 X W=0,20. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE.	ML
3,373	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,15 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE.	ML
3,374	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,25 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE.	ML
3,375	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI A LA VISTA H=0,20 X W=0,40. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METÁLICA.	ML
3,376	VIGA SOLERA Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.20 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³.	ML
3,377	SOBRECIMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.40 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³.	ML
3,378	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.20X0.20X0.60 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³.	UND
3,379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR DE DOBLE HOJA ABATIBLE EN TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL Ø2". INCLUYE SOPORTES Y HERRAJES, ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS. INCLUYE MARCO, TENSORES, EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE SOPORTE DE GIRO A PEDESTAL.	M2
3,380	MICROPILOTE PARA SOPORTE DE POSTES METALICOS DE PORTONES Ø 30CM X H = 0,8MT. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, Q. MIN = 120 KG INCLUYENDO ACERO DE ANCLAJE Y AVANCE PARA TRANSFERENCIA DE CARGA A CIMENTACIÓN SUPERIOR.	UND
3,381	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO EN TUBO DE 1X1" , PLATINA MOSQUITERA, EMPAQUE DE CAUCHO , ANGULO DE ESCUADRA PLASTICO, INCLUYE INSTALACIÓN DE MALLA MOSQUITERA EN FIBRA DE VIDRIO	M2
3,382	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALLINERO 180 X 10 METROS 1-1/4 PULGADA LIGHT. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4.	M2

3,383	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER.	UND
3,384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER.	M2
3,385	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 60CM DE LARGO.	UND
3,386	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 30" DE LARGO.	UND
3,387	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS	UND
3,388	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN	UND
3,389	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,391	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,395	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO X5 PIEZAS CROMADO ACERO.	UND
3,396	ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE PREPARACION Y RASPADO DE SUPERFICIE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2
3,401	PINTURA VINILO TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR DE PINTUCO 2 MANOS EN MUROS Y CIELO RASO INTERIOR	M2
3,402	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES METALICAS, CONCRETO Y MADERA,	M2
3,403	APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR PARA IMPERMEABILIZACION DE PISOS TIPO PARAGUAS.	M2
3,404	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10%	M2
3,405	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKAGUARD 62CO EN SUPERFICIES EXPUESTAS AL SALITRE Y CORROSION.	M2
3,406	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ SIKAGUARD®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2
3,409	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE Y RESANE DE PAÑETE EN MAL ESTADO.	M2
3,410	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE.	M2

3,411	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL DE 1/2" (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION)	M2
3,412	MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION)	M2
3,413	MUROS EN DRYWALL 1 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION)	M2
3,415	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. INCLUYE SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION.	M2
3,417	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	M2
3,418	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO, BARRERA Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	M2
3,419	MANTENIMIENTO Y PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE LAS PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, INCLUYE AJUSTES EN LOS HERRAJES	M2
3,420	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	ML
3,421	MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS H = 2,5 MTS, TUBO GALVANIZADO DE 2" SOBRE EL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	ML
3,422	MANTENIMIENTO DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2". (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	ML
3,423	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML
3,424	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 3" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML
3,425	REPOSICION DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML
3,426	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND
3,427	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRIMCIPAL DE W=1,5, H=3,25, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP	UND

	03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	
3,428	SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND
3,429	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 1/2" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	M2
3,430	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS	ML
3,431	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE H=85,5CM X L=38CM X D=38MM PARA PUERTAS INTERNAS Y EXTERNAS.	UND
3,432	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS	UND
3,433	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC Y MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS	UND
3,434	PUERTA EN PVC DOBLE COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CORREDIZA Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 1,80 MTS	UND
3,435	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS Y ABATIBLES ENTAMBORADAS CON MARCO EN CEDRO, DE MUEBLE TIPO FACHADA. INCLUYE DESMONTE DE EXISTENTE.	M2
3,436	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2
3,437	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2
3,438	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL LISO PARA VIDRIOS PELÍCULA PROTECCIÓN UV 100%, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ALTURA MAX=12 MTS.	M2
3,439	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES INTERIORES EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2
3,440	DIVISION EN ACERO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PELICULA FROST SEGÚN DISEÑO SELECCIONADO.	M2
3,441	DIVISION EN VIDRIOBLOCK DE 19X19X8CM TRANSPARENTE HOLZTEK O SIMILAR.	M2
3,442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, DE 0,90 X 2,05, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, BRAZO HIDRAULICO DE CIERRE, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MICROPERFORADO FACHADAS DEKOADHESIVO	UND

3,443	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS	M2
3,444	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FLOTANTE EXTERIOR EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2
3,445	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE.	M2
3,446	CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTONICO EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA FACHADA EXTERIOR CON ACABADO A LA VISTA, E=15CM. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2
3,447	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2
3,448	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA METÁLICA COLL ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE MARCO Y CERRADURA ENTRE .70 Y1.10 CMS. INCLUYE MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM.	M2
3,449	MANTENIMIENTO INTEGRAL VENTANERÍA EXISTENTE,INCLUYE COMPROBACIÓN SISTEMAS DE CIERRE Y MANIOBRA, ENGRASE, LIMPIEZA, SELLO Y REMPLAZO DE FALTANTES.	M2
3,450	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 6 MM FLOTADO	M2
3,451	SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80 KG	UND
3,452	REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES)	UND
3,453	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70M X 2,05M INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND
3,454	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND
3,455	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND
3,456	SUMINISTRO DE PUERTAS METALICAS ENTAMBORADAS DE 2MTS X 1MT CON LAMINA CALIBRE 22 Y VIDRIO FIJO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU RESPECTIVO FUNCIONAMIENTO.	UND
3,457	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND
3,458	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND
3,459	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,90 X 2,2M	UND
3,460	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,80 X 2,2M	UND

3,461	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,70 X 2,2M	UND
3,462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS	UND
3,463	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO.	UND
3,464	PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2
3,465	CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2
3,466	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM	M2
3,467	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00M X 2,20M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND
3,468	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO	M2
3,469	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA.	M2
3,471	MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	UND
3,472	MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	M2
3,473	SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2
3,474	SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2
3,475	RECOLOCACION Y REPARACION DE DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	ML
3,476	RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO.	UND
3,477	RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. INCLUYE NUEVA TAPA + MARCO EN HD Y LLAVE DE CONTROL.	UND
3,478	RECONSTRUCCION DE REGISTROS DOMICILIARIOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO.	UND
3,479	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA VERDE 80% H=2,5MTS. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4.	ML

3,480	SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMEINTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS EN ALTUMAS MAYORES A 2,5 MTS (SEGUNDO Y TERCER PISO). INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	ML
3,481	SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMEINTO EN LAMININA DE ZINC H=VARIABLE Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS EN ALTUMAS MAYORES A 2,5 MTS (SEGUNDO Y TERCER PISO). INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M2
3,482	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H=2.5 M, INCLUYE LISTONES DE MADERA CADA 3 MTS 1" X 2" Y CONCRETO 3000 PSI PARA BASE DE CIMIENTO PROVISIONAL.	ML
3,483	SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMIENTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M2
3,484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROVISIONAL DE CERRAMIENTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS. INCLUYE VINILO ADHESIVO IMPRESO DE PUBLICIDAD CON DISEÑO ENTREGADO POR EL DISTRITO. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	M2
5,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE PANELES EN MADERA Y SISTEMA DE GATOS AXIALES.	M2/DIA
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE LAMINAS METALICAS DE 1/2" Y PERFIL HEA 200.	M2/DIA
5,19	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3
5,20	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3
5,21	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3
5,22	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3
5,23	RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACIÓN)	M3
5,24	RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2"	M3
5,25	RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1	M3
5,28	PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU	M2
5,30	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN	M3

5,31	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3
5,32	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3
5,33	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3
5,34	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3
5,35	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3
5,36	RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS)	M3
5,37	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN	M3
5,38	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3
5,39	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3
5,40	RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS)	M3
5,42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA TIPO 3 (0.9 M - 1,2 M) PARA CONSTRUCCIÓN DE ROMPEOLAS (INC. EXPLOTACIÓN, CLASIFICACIÓN, CARGUE, TRANSPORTE AL SITIO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y COLOCACIÓN). ON SHORE	M3
6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN CONCRETO E=0.06 M DE 600 PSI A LA FLEXIÓN, INCLUYE: ÁNGULO DE 2" X 3/16" Y MARCO RECIBIDOR EN ÁNGULO 2 1/2" X 3/16"	M2

6,13	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 2,5" PLEGADA.	M2
6,14	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8" X 3" PLEGADA. 3PG	M2
6,15	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 4" PLEGADA. 3PG	M2
6,16	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA QMIN=120KG/M3. E=15CM	M2
6,17	VIGA EN CONCRETO 0.10M X 0.10M, INCLUYE: REFUERZO	ML
6,21	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR 42 - AC 3DIAS, E= 0,20 M INCLUYE REF. Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M, BARRAS DE AMARRE DE 1/2" L= 0,85M C/1,20M, ANTISOL, PLÁSTICO RIELES Y MANO DE OBRA	M2
6,23	ANDENES EN CONCRETO SIMPLE 3500PSI, E=0,08M	M2
6,24	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3500PSI A LA COMPRESIÓN, DIMENSIONES 0,15 X 0,20 MTS, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" C.0,33 MTS.	ML
6,25	SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLETA TACTIL EN RAMPAS	M2
6,26	REINSTALACIÓN DE CINTA TACTIL INCLUYE RELLENO ARENOSO	ML
6,27	SUM. E INST DE CINTA TACTIL PEATONAL AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO	M2
6,28	REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN INCLUYE RELLENO ARENOSO	M2
6,29	SUM. E INST DE ADOQUÍN E=8CM 20 X 10 CM, VEHICULAR, SIMILAR AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO	M2
6,30	CINTA DE CONFINAMIENTO DE 15X20, INCLUYE REFUERZO	ML
6,32	PLACA EN CONCRETO 0.12 M, INCLUYE REFUERZO DE 3/8" CADA 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS.	M2
6,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE ACERO EN ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA TAPAS DE CANAL	ML
6,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS, PASAMANOS (TUBO DE ACERO INOX. DE 1 1/2" ENPOTRADOS), SEGÚN DISEÑO	ML
6,35	SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG
6,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO PIEDRA CORALINA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2
6,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS DE FUNDICIÓN, DE 820X185 MM, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE DE COLOR VERDE	UND
6,42	SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=10CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES.	M2
6,43	SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=12CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES.	M2

6,44	SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=15CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES.	M2
7,01	MUEBLE RECEPCIÓN EN RH, COLOR ROBLE. TIPO L DE 250X185X90CM (VER DETALLE EN PLANOS ANEXOS) INCLUYE LETRAS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND
7,02	ESTANTERIA TIPO VITRINA DE 6,60X2,82M EN MADERA LAMINADA. INCLUYE DIVISIONES Y LETREROS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND
7,03	SOFÁ EMILIA MEDIDAS 380 LARGO, 230 ANCHO Y 70 ALTO MARCA VILA O SIMILAR	UND
7,04	TOTEM EXHIBIDOR PARA REVISTAS DE 2 A 4 CARAS, ALTURA 1,70M EN ACRILICO	UND
7,05	ESCRITORIO OPERATIVO CON ARCHIVADOR DE 1,40*0,60M ACABADO EN RH	UND
7,06	SILLA ERGONOMICA GIRATORIA, CON BRAZOS, COLOR: GRISS BONNO ALTURA REGULABLE	UND
7,07	SILLA ERGONOMICA FIJA, CON BRAZOS, ASIENTO TAPIZADO GRIS BONNO	UND
7,08	MESA DE SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS DE 3X1,20M , INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS.	UND
7,09	MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO	UND
7,10	SILLA TIPO BAR ALTA TRAFICO ALTO	UND
7,11	MACETA TRAMONTINA GREGO EN POLIETILENO CONCRETO 80 CM. INCLUYE PLANTA DE INTERIORES Y TIERRA NEGRA	UND
7,12	COMPUTADORES DE MESA RF	UND
7,13	STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR	UND
7,14	MUEBLE TIPO CAFETIN DE 1,80X0,80X0,50	UND
7,15	BANCA DUNA PERSONALIZABLE TIPO PUFF. DIMENSIONES: LARGO: 160CM - ANCHO: 50CM - ALTO: 40CM MARCA VILA O SIMILAR	UND
7,16	MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR	UND
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, ALTAMENTE RESISTENTES A TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO.	UND
7,18	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM	UND
7,19	SUMINISTRO DE SILLA BRETAÑA TECA SIN BRAZO, 60 X 50 X 85 CM	UND

2. Calcular el valor parcial de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

VALOR PARCIAL DE LOS BIENES O INSUMOS IDENTIFICADOS					
ITEM DE PAGO	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
1,01	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA RAÍZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS	M2	1,00	$ 81.998,31	$ 81.998,31

1,02	REVEGETALIZACIÓN TALUDES CON HIDROSIEMBRA Y PASTO VETIVER Y ÁRBOLES ASOCIADOS A COBERTURA DE BOSQUE SECO TROPICAL.	M2	1,00	$ 93.190,44	$ 93.190,44
1,03	REVEGETALIZACIÓN CON LIMONCILLO DE ALTURA MÍNIMA DE 60 A 70CM, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS.	UND	1,00	$ 38.932,07	$ 38.932,07
1,04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS CORALITO ROJO DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS.	UND	1,00	$ 57.265,07	$ 57.265,07
1,05	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS HELICONIA ALPINIA DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS.	UND	1,00	$ 66.431,57	$ 66.431,57
1,06	SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO A PRESIÓN CON DISEÑO PARA SOPORTAR RADIACIÓN SOLAR INTENSA, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD Y PRESIÓN POR BOMBAS.	M2	1,00	$ 16.660,95	$ 16.660,95
1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR DE RIEGO DE MANGUERA ORBIT 62061ZA O SIMILAR, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD NI PRESIÓN POR BOMBAS.	UND	1,00	$ 843.232,34	$ 843.232,34
1,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 35L BLANCO NEGRO VERDE TAPA VAIVÉN. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.281.348,62	$ 1.281.348,62
1,09	GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, DE TERCERA GENERACIÓN, INCLUYE CAPA RODADURA ASFÁLTICA MEZCLA CALIENTE MDC-II DE E=05 CM: S INCLUYE ARENA Y CAUCHO EN RELACIÓN DE ARENA COLTMA 10KG/M2 CON CAUCHO TRITURADO DE 2KG/M2.	M2	1,00	$ 156.013,71	$ 156.013,71
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA E=20CM	M2	1,00	$ 45.819,43	$ 45.819,43
1,15	CONSTRUCCIÓN PISO CONCRETO 21 MPA. E= 0.07 M. ACABADO PULIDO A MÁQUINA, ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE CUARZO (5KG/M2). INCLUYE FORMALETA PARA JUNTA FRÍA EN PINO CEPILLADO DE 2"X4", VIBRADO, CURADO, PULIDA, PROTECCIÓN HASTA LA ENTREGA FINAL DE LA OBRA	M2	1,00	$ 208.733,64	$ 208.733,64
1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 20X20X6, 60% GRIS, 20% NEGRO, 20% OCRE O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 206.522,12	$ 206.522,12

1,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2	1,00	$ 222.905,16	$ 222.905,16
1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	ML	1,00	$ 83.534,14	$ 83.534,14
1,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DRENANTE 20X20X6 O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 407.825,80	$ 407.825,80
1,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAMA DE ARENA GRUESA DE PEÑA E=0.10M	M2	1,00	$ 47.118,55	$ 47.118,55
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO GRAMOQUIN 40 X 40 X 8 CM ECOLÓGICO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2	1,00	$ 142.627,66	$ 142.627,66
1,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN VEHICULAR 10X20X8 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2	1,00	$ 196.554,34	$ 196.554,34
1,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2	1,00	$ 165.216,00	$ 165.216,00
1,24	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN MATERIAL ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN	M3	1,00	$ 265.910,98	$ 265.910,98
1,29	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO 3500PSI E=10CM. INCLUYE ADECUACIÓN DE TERRENO Y REFUERZO EN MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15	M2	1,00	$ 188.691,91	$ 188.691,91
1,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUIA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	1,00	$ 38.536,34	$ 38.536,34
1,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	$ 185.293,08	$ 185.293,08

1,32	INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 4 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL.	ML	1,00	$ 212.576,48	$ 212.576,48
1,33	INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 6 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL.	ML	1,00	$ 237.064,13	$ 237.064,13
1,34	INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 8 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL.	ML	1,00	$ 342.216,98	$ 342.216,98
1,35	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3500PSI A LA COMPRESIÓN, DIMENSIONES 0,15 X 0,30 MTS, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" C.0,33 MTS.	ML	1,00	$ 128.316,01	$ 128.316,01
1,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" X 1.5MM CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE ANCLAJES COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML	1,00	$ 468.644,26	$ 468.644,26
1,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO CON ALTURA DE 1.50 M CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ANCLAJES A PLACA O VIGA NUEVA.	ML	1,00	$ 302.099,04	$ 302.099,04
1,38	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15.	M2	1,00	$ 290.444,03	$ 290.444,03
1,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA CON PANTALLA DE LONA FERRERI PARA ESTRUCTURAS DE SOMBRA EXTERIORES, LONA DE PVDF	M2	1,00	$ 517.393,96	$ 517.393,96

	IMPERMEABLE RESISTENCIA AL DESGARRO, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE PARA SU INSTALACIÓN. NO INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE COMO PEDESTALES.				
1,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 3.093.849,08	$ 3.093.849,08
1,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA SIN ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 120 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 45 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.437.256,28	$ 1.437.256,28
1,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO SOFÁ PARA EXTERIORES JARDÍN EN ACERO 150X57 GRIS. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.435.739,77	$ 1.435.739,77
1,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.732.050,73	$ 1.732.050,73
1,44	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.40X0.40X0.80 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 80 KG/M³.	UND	1,00	$ 443.014,78	$ 443.014,78
1,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR DE 35 W 100% - 12 H 5300 LM 420 WH 18 H. INCLUYE CABLEADO INTERNO Y POSTE EN TUBERÍA METÁLICA AC DE 3".	UND	1,00	$ 6.499.901,70	$ 6.499.901,70
1,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO.	M3	1,00	$ 1.801.973,81	$ 1.801.973,81
1,48	ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE	UND	1,00	$ 4.105.683,80	$ 4.105.683,80

	GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA.				
1,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTO M-63. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M.	UND	1,00	$ 993.877,60	$ 993.877,60
1,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.24X0.85 MTS CON CUELLO, PLATINA 304 N1 2"X1/4" Y CADENA ACERO INOXIDABLE 10 MM PARA CONEXIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M.	UND	1,00	$ 1.399.911,90	$ 1.399.911,90
1,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.22X0.60 MTS SIN CUELLO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M.	UND	1,00	$ 1.160.710,24	$ 1.160.710,24
1,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 6.916.642,78	$ 6.916.642,78
1,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 3.015.330,45	$ 3.015.330,45
1,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA.	UND	1,00	$ 8.482.378,45	$ 8.482.378,45
1,55	ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE	UND	1,00	$ 568.717,27	$ 568.717,27

	SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA.				
1,56	PERGOLA EN MADERA PLÁSTICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. NO INCLUYE CUBIERTA.	M2	1,00	$ 201.802,24	$ 201.802,24
1,57	PERGOLA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LISTONES EN MADERA TECA, SEGÚN DISEÑO.	M2	1,00	$ 915.355,49	$ 915.355,49
1,58	PERGOLA EN ESTRUCTURA METÁLICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LAMINA TECA GRAVADA Y LAMINA EN POLICARBONATO TIPO ALVEOLAR O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO.	M2	1,00	$ 1.056.298,45	$ 1.056.298,45
1,59	BARANDA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. PEDESTALES CADA 1,35MTS H=1,2MTS, SEGÚN DISEÑO.	ML	1,00	$ 696.640,52	$ 696.640,52
1,60	PLACA A CONTRAPISO CONCRETO DE 4000 PSI COLORIZADO SUPERFICIALMENTE Y ESTAMPADO EN ZONA DE PLAZOLETA E=VARIABLE	M3	1,00	$ 1.530.327,35	$ 1.530.327,35
1,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA ROJA (ALTERNANTHERA BETTZICKIANA) MÍNIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 40.449,86	$ 40.449,86
1,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MÍNIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 84.586,56	$ 84.586,56
1,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MÍNIMO 0.35M.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17
1,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MÍNIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17
1,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MÍNIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78
1,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MÍNIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 38.649,81	$ 38.649,81
1,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MÍNIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 31.846,44	$ 31.846,44
1,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MÍNIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09
1,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09

	PSITTACORUM) MÍNIMO 0.30M.				
1,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MÍNIMO 0.10M.	UN	1,00	$ 27.846,63	$ 27.846,63
1,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MÍNIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 47.874,72	$ 47.874,72
1,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MÍNIMO 0.10M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78
1,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MÍNIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 42.512,32	$ 42.512,32
1,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MÍNIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 39.065,31	$ 39.065,31
1,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MÍNIMO 0.35M.	UN	1,00	$ 44.466,90	$ 44.466,90
1,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA) MÍNIMO 0.15M.	UN	1,00	$ 33.024,99	$ 33.024,99
1,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA GRANZON.	M2	1,00	$ 134.680,78	$ 134.680,78
1,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND	1,00	$ 1.823.436,74	$ 1.823.436,74
1,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL SEÑAL SC-80 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND	1,00	$ 1.429.654,54	$ 1.429.654,54
1,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO	UND	1,00	$ 12.471.509,05	$ 12.471.509,05
1,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER.	UND	1,00	$ 3.456.256,30	$ 3.456.256,30
1,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA EN VINILO IMPRESO EN ALTA 3M PARA EXTERIORES DIM= 1,22 X 0,42 CM, SOBREPONER EN SUPERFICIE METÁLICA	UND	1,00	$ 504.917,97	$ 504.917,97
2,009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND	1,00	$ 331.464,81	$ 331.464,81
2,010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND	1,00	$ 67.546,87	$ 67.546,87
2,011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 X 1 6W 120-277 R1	UND	1,00	$ 167.077,51	$ 167.077,51

2,012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 301.367,46	$ 301.367,46
2,013	PUNTOS ELECTRICOS	UND	1,00	$ 284.264,24	$ 284.264,24
2,014	SUMINISTRO E INSTALACIUON DE PUNTO DE ACCESO ACCES POINT WIFI AC1200 DE TECHO AP1300_P GIGABIT CUDY	UND	1,00	$ 860.799,49	$ 860.799,49
2,015	SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (AVISO CAJA LUMINOSA INTELIGENTE CON LUZ SMART LIGHT INTERIOR ALUMINIO, LONA PANAFLEX LAMINADA, TIRA DE LUZ LED ESPECIALES PARA ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CELULAR, TAPAS CANTO DELGADO MODERNO, CON FOTOCELDA)	UND	1,00	$ 3.229.840,86	$ 3.229.840,86
2,016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA	ML	1,00	$ 99.301,16	$ 99.301,16
2,017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V	UND	1,00	$ 66.036,64	$ 66.036,64
2,018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V	UND	1,00	$ 384.280,04	$ 384.280,04
2,019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V	UND	1,00	$ 94.788,93	$ 94.788,93
2,020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE RED (DATOS)	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62
2,021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE VOZ	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62
2,022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	$ 89.787,06	$ 89.787,06
2,023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 LMN 200W-BLANCA IP 65	UND	1,00	$ 696.837,10	$ 696.837,10
2,024	SALIDA EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00	$ 271.122,26	$ 271.122,26
2,025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00	$ 281.100,65	$ 281.100,65
2,026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP	UND	1,00	$ 90.971,44	$ 90.971,44
2,027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI	UND	1,00	$ 320.065,32	$ 320.065,32
2,028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UND	1,00	$ 995.892,05	$ 995.892,05
2,029	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA HERMETICA 2X18 W LED	UND	1,00	$ 365.286,88	$ 365.286,88
2,030	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL BOMBILLO	UND	1,00	$ 51.373,33	$ 51.373,33

	LED				
2,031	SUMINSITRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL	UND	1,00	$ 795.141,39	$ 795.141,39
2,032	SUMINISTRO E INSTALCION DE INTERUPTOR DOBLE	UND	1,00	$ 75.641,39	$ 75.641,39
2,033	SUMINISTRO E INSTALCION DE TAPA CIEGA RECTANGULAR	UND	1,00	$ 23.627,55	$ 23.627,55
2,034	SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR LED DE 150 W	UND	1,00	$ 542.717,52	$ 542.717,52
2,035	SALIDA EXTRACTOR	UND	1,00	$ 345.465,43	$ 345.465,43
2,036	SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 12"	UND	1,00	$ 873.356,59	$ 873.356,59
2,037	SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 16"	UND	1,00	$ 1.246.564,09	$ 1.246.564,09
2,038	SALIDA TOMACORRIENTE OFICINA. INCLUYEN ACCESORIOS Y TAPA CIEGA.	UND	1,00	$ 353.751,57	$ 353.751,57
2,039	SUMINSTO E INSTALCION DE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$ 70.647,54	$ 70.647,54
2,040	SALIDA DE ILUMINACIÓN REFLECTOR LED	UND	1,00	$ 302.942,89	$ 302.942,89
2,041	SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL	UND	1,00	$ 795.141,39	$ 795.141,39
2,042	SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR DE TECHO-PARED TIPO LOCO	UND	1,00	$ 630.728,96	$ 630.728,96
2,043	SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR TIPO EXTERIOR DE 250 W LED LUZ BLANCA	UND	1,00	$ 545.915,49	$ 545.915,49
2,044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 297.250,36	$ 297.250,36
2,045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE, RIEL SPOT 3 LUCES GU10 BLANCO. LUZ CALIDA, COLOR BLANCO.	UND	1,00	$ 128.132,59	$ 128.132,59
2,046	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL LED DE 24 W	UND	1,00	$ 171.679,21	$ 171.679,21
2,049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 3.941.459,88	$ 3.941.459,88
2,050	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.047.349,46	$ 6.047.349,46
2,051	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.940.428,46	$ 6.940.428,46

2,052	ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.755.710,50	$ 6.755.710,50
2,053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 8.249.933,93	$ 8.249.933,93
2,054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 13.951.076,20	$ 13.951.076,20
2,055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 2.250.871,24	$ 2.250.871,24
2,056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 4.390.831,96	$ 4.390.831,96
2,057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 5.125.461,46	$ 5.125.461,46
2,058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 3.568.490,14	$ 3.568.490,14
2,059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 4.289.058,69	$ 4.289.058,69
2,060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 2.780.068,50	$ 2.780.068,50
2,061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 24000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 6.386.418,56	$ 6.386.418,56
2,062	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 8.801.149,50	$ 8.801.149,50

2,063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 10.270.408,50	$ 10.270.408,50
2,064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 13.208.926,50	$ 13.208.926,50
2,065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 17.690.120,47	$ 17.690.120,47
2,066	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 1/2" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 106.810,92	$ 106.810,92
2,067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 7/8" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 176.621,61	$ 176.621,61
2,068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE R410A INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	KG	1,00	$ 241.803,44	$ 241.803,44
2,069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL	ML	1,00	$ 26.981,65	$ 26.981,65
2,071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS.	ROLLO	1,00	$ 905.552,88	$ 905.552,88
2,072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/4" X 15MTS.	ROLLO	1,00	$ 564.422,53	$ 564.422,53
2,073	SUMINISTRO E INSTALACIION DE RUBATEX DE 3/4" X 1/2"	ML	1,00	$ 27.750,33	$ 27.750,33
2,074	SUMINISTRO E INSTALACIION DE CINTA VINILO A RUBATEX DE 3/4"	ML	1,00	$ 18.379,63	$ 18.379,63
2,075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00	$ 35.814,64	$ 35.814,64
2,076	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 20 AMP 6/10 KA	UND	1,00	$ 96.452,28	$ 96.452,28
2,077	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 32 AMP 6/10 KA	UND	1,00	$ 99.071,28	$ 99.071,28
2,078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML	1,00	$ 21.123,76	$ 21.123,76
2,079	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1/2"	ML	1,00	$ 61.487,85	$ 61.487,85
2,080	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 1/2"	ML	1,00	$ 39.748,16	$ 39.748,16
2,081	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 3/4"	ML	1,00	$ 65.402,16	$ 65.402,16

2,082	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 3/4"	ML	1,00	$ 43.223,43	$ 43.223,43
2,083	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 2"	ML	1,00	$ 55.252,82	$ 55.252,82
2,084	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1"	ML	1,00	$ 108.530,55	$ 108.530,55
2,085	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2"	ML	1,00	$ 124.433,55	$ 124.433,55
2,086	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT IMC DE Ø 1 1/4"	ML	1,00	$ 144.119,70	$ 144.119,70
2,087	3#6 + 1#6 + 1#8T	ML	1,00	$ 136.074,81	$ 136.074,81
2,088	MARQUILLADO DE TABLEROS	UN	1,00	$ 62.108,64	$ 62.108,64
2,089	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 2.141.700,94	$ 2.141.700,94
2,090	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 1.963.017,98	$ 1.963.017,98
2,091	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A	UN	1,00	$ 2.467.175,48	$ 2.467.175,48
2,093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA. INCLUYE CAJA, TOMACORRIENTE DOBLETE CON POLO A TIERRA, CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TUBO EMT DE Ø1/2", TORNILLOS, REGATAS Y RESANES.	UN	1,00	$ 230.177,12	$ 230.177,12
2,094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES PARA ALUMBRADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN 2#12 + 12T AWG.	ML	1,00	$ 37.175,11	$ 37.175,11
2,095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THWN 2#12 + 12T AWG.	ML	1,00	$ 18.923,42	$ 18.923,42
2,096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00	$ 147.718,04	$ 147.718,04
2,097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00	$ 96.635,94	$ 96.635,94
2,098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #8 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00	$ 41.898,84	$ 41.898,84
2,099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W, DIÁMETRO 8", TIPO CÓDIGO P24338, MULTIVOLTAJE 100-277VAC, FLUJO LUMINOSO DE 1200 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMO DE 35.000 HORAS; FABRICADA EN ALUMINIO. INCLUYE LA PERFORACIÓN DEL CIELO RASO, CABLEADO PARA SALIDA DE ALUMBRADO EN CABLE ENCAUCHETADO 3#12 AWG HASTA EL TOMA DE LA SALIDA, CLAVIJA AÉREA; TORNILLOS,	UN	1,00	$ 135.136,76	$ 135.136,76

	FIJACIÓN Y RESANES.				
2,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 60X60 CM, DE 45W, 6000°K, TIPO CÓDIGO P24345, MULTIVOLTAJE 110-277VAC, FLUJO LUMINOSO DE 3200 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMO 35.000 HORAS, FABRICADA EN ALUMINIO, MUEBLE DE INCRUSTAR. INCLUYE CABLEADO PARA SALIDA DE ALUMBRADO EN CABLE ENCAUCHETADO 3#12 AWG HASTA EL TOMA DE LA SALIDA, CLAVIJA AÉREA, TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANE.	UN	1,00	$ 341.935,40	$ 341.935,40
2,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA, BATERÍA SELLADA Y LIBRE DE MANTENIMIENTO TIPO UPS, AUTONOMÍA DE 90 MINUTOS; VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC; DOS LÁMPARAS DE 20W HALÓGENAS; SISTEMA DE PROTECCIÓN Y LED DE INDICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CABLEADO PARA SALIDA DE TOMA CORRIENTE EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANES.	UN	1,00	$ 1.078.411,17	$ 1.078.411,17
2,102	SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS	ML	1,00	$ 190.783,52	$ 190.783,52
2,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 158.405,84	$ 158.405,84
2,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 147.825,73	$ 147.825,73
2,105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA PVC DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 160.245,03	$ 160.245,03

2,106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 62.410,55	$ 62.410,55
2,107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 69.287,50	$ 69.287,50
2,108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 111.931,68	$ 111.931,68
2,109	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE)	UND	1,00	$ 340.973,29	$ 340.973,29
2,110	SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA)	UND	1,00	$ 380.616,96	$ 380.616,96
2,111	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO)	UND	1,00	$ 325.223,70	$ 325.223,70
2,112	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)	UND	1,00	$ 362.806,95	$ 362.806,95
2,113	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE)	UND	1,00	$ 372.092,89	$ 372.092,89
2,114	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERÍA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE)	UND	1,00	$ 396.935,97	$ 396.935,97
2,115	SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR)	UND	1,00	$ 370.770,00	$ 370.770,00
2,116	SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI)	UND	1,00	$ 487.560,21	$ 487.560,21
2,117	SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	UND	1,00	$ 270.389,33	$ 270.389,33
2,118	SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR)	UND	1,00	$ 453.256,42	$ 453.256,42
2,119	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERÍA SCH40 1/2	UND	1,00	$ 563.562,42	$ 563.562,42
2,120	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR	UND	1,00	$ 779.999,77	$ 779.999,77

2,121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PARA SWITCH	UND	1,00	$ 745.706,64	$ 745.706,64
2,122	ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN	GBL	1,00	$ 19.015.784,00	$ 19.015.784,00
2,123	TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 -120V TRIFÁSICO	UND	1,00	$ 41.074.595,15	$ 41.074.595,15
2,124	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA SUBESTACIÓN EN POSTE DE 12 M, 13200/220/120V CON PROTECCIONES, CRUCETAS Y HERRAJES	UND	1,00	$ 9.723.922,36	$ 9.723.922,36
2,125	SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE	GBL	1,00	$ 10.710.085,68	$ 10.710.085,68
2,126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO	UND	1,00	$ 408.486,21	$ 408.486,21
2,127	TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 2.882.010,02	$ 2.882.010,02
2,128	TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 3.437.117,05	$ 3.437.117,05
2,129	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 3/4" CON 3#10 THWN-AWG	ML	1,00	$ 70.494,78	$ 70.494,78
2,130	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#12 THWN-AWG	ML	1,00	$ 68.501,29	$ 68.501,29
2,131	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#14 THWN-AWG	ML	1,00	$ 62.068,15	$ 62.068,15
2,132	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #10 THWN-AWG	ML	1,00	$ 45.597,79	$ 45.597,79
2,133	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #12 THWN-AWG	ML	1,00	$ 44.933,29	$ 44.933,29
2,134	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #14 THWN-AWG	ML	1,00	$ 42.788,91	$ 42.788,91
2,135	SERVICIO DE INSTALACIÓN, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO	UND	1,00	$ 256.055,52	$ 256.055,52
2,136	ACOMETIDA A CONDENSADORAS EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 3#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 119.978,18	$ 119.978,18
2,137	ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#12 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 118.632,39	$ 118.632,39
2,138	ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 125.899,67	$ 125.899,67
2,139	ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#2+1#8 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 431.905,71	$ 431.905,71
2,140	ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#4+1#8 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 342.093,47	$ 342.093,47
2,141	ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 "	ML	1,00	$ 168.336,77	$ 168.336,77

	CON 4#8+1#10 HFFR-LS-AWG				
2,142	ACOMETIDA GENERAL DESDE TRANSFORMADOR UBICADO EN POSTE HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML	1,00	$ 4.330.098,36	$ 4.330.098,36
2,143	ACOMETIDA GENERAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML	1,00	$ 4.330.098,36	$ 4.330.098,36
2,144	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	1,00	$ 39.768.703,25	$ 39.768.703,25
2,145	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	ML	1,00	$ 81.431,22	$ 81.431,22
2,146	SALIDA PARA VOZ / DATO 'CABLE UTP CAT 6	UND	1,00	$ 231.508,81	$ 231.508,81
2,147	SALIDA TOMA DE TELEVISIÓN	UND	1,00	$ 261.017,18	$ 261.017,18
2,148	ACOMETIDA GENERAL DE TELEVISIÓN DE LA CAJA DE PASO A CÁMARA COSTAVISIÓN EN 2 X 2" SIN CABLEAR	ML	1,00	$ 131.974,19	$ 131.974,19
2,149	ACOMETIDA GENERAL DE TELEFONOS DEL STRIP A TELECARTAGENA EN 3" SIN CABLEAR	ML	1,00	$ 126.434,31	$ 126.434,31
2,150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. INCLUYE TAPA CIEGA Y RELLENO POSTERIOR CON EL MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN.	ML	1,00	$ 84.366,31	$ 84.366,31
2,151	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W	UND	1,00	$ 272.649,51	$ 272.649,51
2,152	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W	UND	1,00	$ 94.259,46	$ 94.259,46
2,153	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W	UND	1,00	$ 146.728,48	$ 146.728,48
2,154	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W	UND	1,00	$ 351.053,97	$ 351.053,97
2,155	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W	UND	1,00	$ 530.073,11	$ 530.073,11
2,156	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 301.284,47	$ 301.284,47
2,157	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER	UND	1,00	$ 189.976,97	$ 189.976,97
2,158	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE	UND	1,00	$ 161.249,82	$ 161.249,82
2,159	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO	UND	1,00	$ 349.424,97	$ 349.424,97
2,160	POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS	UND	1,00	$ 1.394.183,79	$ 1.394.183,79
2,161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP.	UND	1,00	$ 3.037.772,18	$ 3.037.772,18
2,162	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS)	UND	1,00	$ 5.092.402,52	$ 5.092.402,52

2,163	SUMINISTO E INSTALACIÓN DEVARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA. INCLUYE ADECUACIÓN DEL TERRENO.	UND	1,00	$ 215.972,29	$ 215.972,29
2,164	TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 3.429.114,58	$ 3.429.114,58
2,165	TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 1.672.734,61	$ 1.672.734,61
2,166	SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 384.258,13	$ 384.258,13
2,167	SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA"	UND	1,00	$ 384.258,13	$ 384.258,13
2,168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 202.823,57	$ 202.823,57
2,169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN TIPO FAROL PARA PARED CON BOMBILLO DE 20 W LUZ CALIDA. INCLUYE; TENDIDO DEL CABLEADO ENCAUCHETADO 3X12 Y EMPOTRADA HASTA EL TABLERO PRINCIPAL	UND	1,00	$ 671.849,19	$ 671.849,19
2,170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS (FARO DE PIE ALBURY E27 2 LUCES NEGRA). INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN FUNNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 1.162.628,16	$ 1.162.628,16
2,171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K	UN	1,00	$ 1.031.678,16	$ 1.031.678,16
2,172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT	UND	1,00	$ 554.283,91	$ 554.283,91
2,173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 575.075,30	$ 575.075,30
2,174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 631.367,84	$ 631.367,84
2,175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 554.280,63	$ 554.280,63
2,176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS	UND	1,00	$ 3.845.676,92	$ 3.845.676,92
2,177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4	ML	1,00	$ 397.122,44	$ 397.122,44
2,178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	UND	1,00	$ 24.140.572,55	$ 24.140.572,55
2,179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T	ML	1,00	$ 999.025,31	$ 999.025,31
2,180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T	ML	1,00	$ 620.515,51	$ 620.515,51
2,181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T	ML	1,00	$ 489.624,46	$ 489.624,46
2,182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER	UND	1,00	$ 260.459,05	$ 260.459,05

2,183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LE LUZ CALIDA DETRÁS DE ESPEJOS (CINTA LED DE BUENA CALIDAD) 1. OPTIMA WARM WHITE 600 LED STRIP 5 M – LUZ CÁLIDA, DENSIDAD MODERADA (600 LED EN 5 M) Y BUENA REPRODUCCIÓN DE LUZ PARA ILUMINACIÓN AMBIENTAL SUAVE. IDEAL DETRÁS DE ESPEJOS.	UND	1,00	$ 71.575,30	$ 71.575,30
2,184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT	UND	1,00	$ 572.369,11	$ 572.369,11
2,185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTON 3 HORAS	UND	1,00	$ 505.360,20	$ 505.360,20
2,186	CORRECCION DE ACOMETIDA AIRES CENTRALES, CAMBIO DE TUBERIAS EMT	ML	1,00	$ 194.935,97	$ 194.935,97
2,187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR 20A	UND	1,00	$ 92.005,00	$ 92.005,00
2,188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR 20A	UND	1,00	$ 235.510,05	$ 235.510,05
2,189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A	UND	1,00	$ 641.547,41	$ 641.547,41
2,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 2.070.715,79	$ 2.070.715,79
2,191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 1.539.020,95	$ 1.539.020,95
2,192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 1.132.430,15	$ 1.132.430,15
2,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN	UND	1,00	$ 92.170.256,19	$ 92.170.256,19
2,194	SALIDA PARA TELEVISION (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 670.461,20	$ 670.461,20
2,195	SALIDA PARA DATOS (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 511.828,05	$ 511.828,05
2,196	TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 1"	ML	1,00	$ 43.844,94	$ 43.844,94
2,197	TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4"	ML	1,00	$ 39.078,36	$ 39.078,36
2,198	RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19"	UND	1,00	$ 5.439.485,73	$ 5.439.485,73
2,199	SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS	UND	1,00	$ 5.857.697,42	$ 5.857.697,42
2,200	PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A	UND	1,00	$ 3.525.357,33	$ 3.525.357,33
2,201	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FACEPLATE CON JACK RJ45 INCLUYE PONCHADO, MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN	UND	1,00	$ 221.567,06	$ 221.567,06
2,202	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERÍA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 1.166.966,77	$ 1.166.966,77
2,203	CABLE UTP CAT 6A	ML	1,00	$ 12.193,89	$ 12.193,89
2,204	JACK AMP CAT 6A	UND	1,00	$ 27.563,25	$ 27.563,25

2,205	FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) SENCILLO	UND	1,00	$ 20.265,97	$ 20.265,97
2,206	FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) DOBLE	UND	1,00	$ 23.943,05	$ 23.943,05
2,207	CABLES PATCH CORD 3FT CAT 6A	UND	1,00	$ 30.896,90	$ 30.896,90
2,208	CABLES PATCH CORD 5FT CAT 6A	UND	1,00	$ 37.297,73	$ 37.297,73
2,209	ORGANIZADOR VERTICAL 19"	UND	1,00	$ 143.947,75	$ 143.947,75
2,210	MULTITOMA HORIZONTAL MH 4766- 8 SALIDAS	UND	1,00	$ 354.461,74	$ 354.461,74
2,211	ACCES POINT	UND	1,00	$ 3.200.582,30	$ 3.200.582,30
2,212	SALIDAS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA	UND	1,00	$ 511.828,05	$ 511.828,05
2,213	EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60000BTU/HR - INVERTER - 220V - 60HZ - 3PH - CERTIFICACIÓN AHRI (2.1.1-N) (2.5) (2.1.1-5)	UND	1,00	$ 25.885.758,92	$ 25.885.758,92
2,214	MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR	GLB	1,00	$ 4.740.383,02	$ 4.740.383,02
2,216	SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO	UND	1,00	$ 11.983.044,48	$ 11.983.044,48
2,217	DUCTERIA DE SUMINISTRO Y RETORNO 3/4" EN POLIISOCIANURATO, CARACTERISTICAS: LIBRE CFC Y HCFC, CERO DOP, PCA < 5, CONDUCTIVILIDAD TERMICA > 0,022 W/MK IASTM C518, CERO TRANSMISION VAPOR AGUA 1ASTM D1621, RESISTENCIA A LA COMPRESION < 200KPA 1ASTM D1621, RESISTENCIA FLEXIÓN 1200KPA 1ASTM C203, CONTENIDO CELDA CERRADA >90% BSEN ISO4590 PRESIÓN HASTA 2000PA - VEL. MAX AIRE 25M/S, CLASE CERO PROPAGACIÓN FUEGO IBS 476-6 (2.1.3-E) (2.1.3-R)	M2	1,00	$ 429.104,15	$ 429.104,15
2,218	SOPORTERIA HORIZONTAL DE DUCTOS: VARILLAS 3/8" O 1/2" CON RIEL CHANEL O ANGULAR DE	UND	1,00	$ 136.934,50	$ 136.934,50

	1/2" O 3/4". INSTALAR SOPOTES MAXIMO CADA 2MT				
2,219	REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO MARCOS LAMINA GALVANIZADA CAL 22, ALETAS PERFIL ALUMINIO EXTRUIDO - DAMPERS ALUMINIO EXTRUIDO (12UND DE SUMINISTRO Y 2UND DE RETORONO) (2.1.3-M)	UND	1,00	$ 701.330,54	$ 701.330,54
2,220	SISTEMA DE REGISTRO Y ACCESO EN DUCTOS (16"- 12") ACERO GALVANIZADO, JUNTA EPDM, RANGO TEMP (-22, 248°F) SISTEMA DE AJUSTE PRIMARIO (NFPA ESTÁNDAR) RESORTE CONICO Y TUERCA MARIPOSA PARA AJUSTE (2.1.3-T)	UND	1,00	$ 1.775.390,62	$ 1.775.390,62
2,221	SISTEMA DE CONTROL VIA WIFI FUNCION DE BLOQUEO, PROGRAMACIÓN, TECNOLOGIA GEOFENCE, MODO DE DESCONEXION AUTOMATICA, SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL A TODOS LOS SISTEMAS CON OPCION DE VISUALIZACION REMOTA (2.1.1-Q)	GLB	1,00	$ 20.904.568,66	$ 20.904.568,66
2,222	SISTEMA ACTIVO DE ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS (VIRUS, BACTERIAS, HONGOS) 2.1.1 (T) UNIDAD DE TRATAMIENTON PARCIAL, CONTROL MICROBIOLOGICO BASADO EN TECNOLOGIA DE OXIDACION FOTOCATALITICA (2.1.1-T)	UND	1,00	$ 18.380.185,17	$ 18.380.185,17
2,224	BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES MANEJADORA AIRE #6 (2.1.5.1)	UND	1,00	$ 1.171.066,16	$ 1.171.066,16
2,225	BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1)	UND	1,00	$ 1.663.438,16	$ 1.663.438,16
2,227	PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1)	GLB	1,00	$ 9.935.926,25	$ 9.935.926,25
2,228	PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2)	GLB	1,00	$ 12.710.741,89	$ 12.710.741,89
3,008	REPARACIÓN DE JUNTA ENTRE CONCRETOS DE PAREDES Y TAPA ANCHO=0,20M (INCLUYE LIMPIEZA DE MOHO SUPERFICIAL, RETIRO DE PROTUBERANCIAS, ESCARIFICACIÓN HASTA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON BROCA DE ABUJARDADO Y TALADRO, IMPRIMACIÓN CON SIKADUR 32 PRIMER Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN SIKATOP 121 MONOCOMPONENTE O SIMILAR (MÍNIMO 3 CAPAS DE 5MM.)	ML	1,00	$ 60.160,34	$ 60.160,34

3,009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TÉCNICA CALIFICADA DE SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVO CERTIFICADO CON EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 1263-1 TIPO T DE 5 MAMPARAS Y 17 MTS. LINEALES DE BORDE DE PLACA A PROTEGER. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, CONSUMIBLES Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y POSTERIOR DESINSTALACIOIN Y RETIRO. INCLUYE TRANSPORTE Y EQUIPO DE PROYECCION DE CAIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURAS A TODO EL PERSONAL Y RESCATISTA O COORDINDOR DE ALTURAS COMO VIGIA.	ML	1,00	$ 947.376,12	$ 947.376,12
3,014	VIGA AEREA EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 254.382,53	$ 254.382,53
3,015	VIGA DINTEL 3500 PSI 15 X 15 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 186.475,91	$ 186.475,91
3,016	RESANE DE FILOS EN VANOS DE MUROS EN MAMPOSTERIA LUEGO DE SER DEMOLIDOS. INCLUYE ACABADO A LA VISTA.	ML	1,00	$ 52.576,52	$ 52.576,52
3,017	RELLENO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE DIFERENTES MATERIALES CON SIKADUR®-35 HI-MOD LV H MAX. = 1CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 59.768,64	$ 59.768,64
3,018	RESANE ESTRUCTURAL DE GRIETAS CON SIKADUR ANCHORFIX-4 Y 'SIKADUR PANEL ADHESIVO EPÓXICO H MAX. = 0,5 CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 72.744,51	$ 72.744,51
3,019	COSTURA DE MUROS CON GRIETAS INTERIOR Y EXTERIOR, E-MAX=5MM, INCLUYE ACERO EN GRAPAS DE 3/8" C.15CM. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS.	ML	1,00	$ 73.526,56	$ 73.526,56
3,020	RESANE DE FISURAS CON ESTUCO PLASTICO W MAX. = 3 MM.	M2	1,00	$ 52.242,47	$ 52.242,47
3,021	RESANE DE MICROFISURAS EN DRYWALL Y/O UNIONES DE PLACAS O ESQUINAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASILLA Y ASENTAMIENTO DE CINTA DE	M2	1,00	$ 59.690,91	$ 59.690,91

	PAPEL SI SE REQUIERE				
3,022	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15.	M2	1,00	$ 290.444,03	$ 290.444,03
3,023	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15.	M3	1,00	$ 1.359.505,20	$ 1.359.505,20
3,024	APOYOS EN NEOPRENO PARA ESTRUCTURAS DUREZA 50. E=30MM	M2	1,00	$ 1.068.112,98	$ 1.068.112,98
3,025	ACERO DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM VARIABLE MM (XX-00) 6X2.35M	KG	1,00	$ 9.987,69	$ 9.987,69
3,026	CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00	$ 896.073,10	$ 896.073,10
3,027	CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00	$ 872.473,55	$ 872.473,55
3,028	ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.111.749,71	$ 1.111.749,71
3,029	ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO.	M3	1,00	$ 1.552.703,80	$ 1.552.703,80
3,030	VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.068.947,74	$ 1.068.947,74
3,031	VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO.	M3	1,00	$ 1.634.498,93	$ 1.634.498,93
3,032	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. INCLUYE FIGURADO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4. ZAPATA).	KG	1,00	$ 15.676,02	$ 15.676,02
3,033	PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI	M3	1,00	$ 1.111.569,74	$ 1.111.569,74
3,034	PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.168.261,52	$ 1.168.261,52
3,035	COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.699.981,09	$ 1.699.981,09
3,036	VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.753.906,55	$ 1.753.906,55
3,037	PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.673.918,33	$ 1.673.918,33
3,038	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.936.691,33	$ 1.936.691,33
3,039	PLACA EN METALDECK E=10CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM	M2	1,00	$ 298.680,94	$ 298.680,94
3,040	PLACA EN METALDECK E=15CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM	M2	1,00	$ 347.153,22	$ 347.153,22

3,041	COLUMNETA DE 0.1 X 0.2 CON 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO. INCLUYE INSTALACIÓN Y FIGURACIÓN DEL ACERO. FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE FORMALETA, INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA.	ML	1,00	$ 185.442,55	$ 185.442,55
3,042	VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA CUBIERTA Y MAMPOSTERÍA. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00	$ 217.707,45	$ 217.707,45
3,043	VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00	$ 190.633,96	$ 190.633,96
3,044	VIGA PISA MALLA 0,15X0.10 A LA VISTA CONCRETO 3000 PSI EN CONCRETO SIMPLE	ML	1,00	$ 41.317,28	$ 41.317,28
3,045	ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°4 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 60CM + 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 81.034,61	$ 81.034,61
3,046	ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°5 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 90CM + 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 101.453,75	$ 101.453,75
3,047	ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°6 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 120CM + 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 131.154,91	$ 131.154,91
3,048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ANCLAJE EN ACERO INOX CON ACCESORIOS (PERNOS, TUERCAS Y PUNTO EN ACERO INOXIDABLE) ; INSTALADOS EN CUBIERTA EN CONCRETO, SE CONTEMPLAN TODOS LOS REQUISITOS TECNICOS, EQUIPOS Y ACCESOS PARA REALIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIO EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE. SE ANEXA COTIZACION BASE DE REFERENCIA PARA EL USO DEL MISMO SISTEMA O SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, SEGURIDAD Y DE CALIDAD.	UND	1,00	$ 949.786,90	$ 949.786,90

3,049	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 76.881,82	$ 76.881,82
3,050	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 82.781,28	$ 82.781,28
3,051	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 88.680,73	$ 88.680,73
3,052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKAGROUT-212 30 KG. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA PARA BASES HORIZONTALES Y REPARACIONES VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y ESCARIFICACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	LT	1,00	$ 16.538,15	$ 16.538,15
3,053	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 107.678,59	$ 107.678,59
3,054	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 114.150,95	$ 114.150,95
3,055	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 120.623,32	$ 120.623,32
3,056	ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y	M2	1,00	$ 769.250,14	$ 769.250,14

	DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.				
3,057	ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.	M3	1,00	$ 6.698.385,75	$ 6.698.385,75
3,058	ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 5000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE (TRABAJO SOBRE CUERPO DE AGUA). INCLUYE BARCAZA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y RESCATE.	M2	1,00	$ 901.793,84	$ 901.793,84
3,059	ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 563.226,37	$ 563.226,37
3,060	ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO CON MORTERO DE REPARACION SIKATOP-121 MONOCOMPONENTE MORTERO. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 452.941,36	$ 452.941,36
3,062	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR	ML	1,00	$ 9.505,25	$ 9.505,25
3,063	JUNTA DE DILATACION IMPERMEABLE PARA CERAMICA. INCLUYE MANTENIMIENTO DE LA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 25.930,22	$ 25.930,22
3,064	DOVELAS A CADA 2.4M CON 1 VARILLA 3/8"	ML	1,00	$ 92.668,83	$ 92.668,83
3,065	SOBRECIMIENTO W = 10CM X H = 60CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	1,00	$ 170.385,44	$ 170.385,44
3,066	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO 30 X 30, PARA MURO (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 339.707,01	$ 339.707,01

3,067	ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 50X50X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	UND	1,00	$ 847.419,46	$ 847.419,46
3,068	ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 60X60X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	UND	1,00	$ 912.240,16	$ 912.240,16
3,069	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 5CM.	M2	1,00	$ 61.527,62	$ 61.527,62
3,070	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 10CM.	M2	1,00	$ 107.140,63	$ 107.140,63
3,071	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = VARIABLE.	M3	1,00	$ 917.774,30	$ 917.774,30
3,072	COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 25 X 25, H= VARIABLE (INCLUYE, ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) FC´ 4 Ø 5/8" CORRIDAS Y ESTRIBOS Ø 3/8" C/0,10M EN LOS TERCIOS INICIALES Y A CADA 0.20M EN LOS CENTRALES	ML	1,00	$ 373.340,13	$ 373.340,13
3,073	COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20, H= VARIABLE (INCLUYE, ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) FC´ 4 Ø 5/8" CORRIDAS Y ESTRIBOS Ø 3/8" C/0,10M EN LOS TERCIOS INICIALES Y A CADA 0.20M EN LOS CENTRALES	ML	1,00	$ 320.171,17	$ 320.171,17
3,074	VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 319.641,62	$ 319.641,62
3,075	VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 25 X 25 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 349.477,12	$ 349.477,12
3,076	VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 30 X 30 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 406.162,39	$ 406.162,39
3,077	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SIMPLE ESP: VARIABLE SEGÚN DISEÑO PARA ACCESO A PLACAS DE APROXIMACION Y ANDENES PEATONALES.	M3	1,00	$ 1.118.020,14	$ 1.118.020,14

3,078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFORZAMIENTO EXTERNO CFRP CON SISTEMA MAPEI PARA PLACA DE CUBIERTA. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE RESCATISTA.	M²	1,00	$ 6.824.473,01	$ 6.824.473,01
3,079	SUMINISTRO Y ALQUILER DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA.	M3/DIA	1,00	$ 7.537,48	$ 7.537,48
3,080	ARMADO Y DESARMADO DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. INCLUYE TRANSPORTE DE INGRESO Y RETIRO.	M3	1,00	$ 73.153,82	$ 73.153,82
3,081	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	$ 820.692,82	$ 820.692,82
3,082	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	$ 833.188,14	$ 833.188,14
3,083	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	$ 924.828,35	$ 924.828,35
3,084	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	$ 1.025.848,23	$ 1.025.848,23
3,085	CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	1,00	$ 917.774,30	$ 917.774,30
3,086	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI	M3	1,00	$ 1.243.654,49	$ 1.243.654,49
3,087	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.273.350,76	$ 1.273.350,76
3,088	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.922.751,92	$ 1.922.751,92
3,089	CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.710.657,58	$ 1.710.657,58
3,090	RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 83.818,50	$ 83.818,50
3,091	RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - MORTERO 1:4. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 87.776,84	$ 87.776,84
3,092	PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 103.177,21	$ 103.177,21
3,093	PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION, REFORZADA E=7CM CON MALLA 15X15CM 4.0MM (XX-084)	M2	1,00	$ 124.408,47	$ 124.408,47
3,094	RENIVELACION DE PLANTILLA DE CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE LA EXISTENTE, CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 122.304,36	$ 122.304,36

3,095	PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS Y PISCINAS Y ZONAS DE URBANISMO CON SIKAFLEX-401 PAVEMENT Y SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE GRIS. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 131.453,58	$ 131.453,58
3,096	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA E=7CM CON MALLA 15X15CM 4.0MM (XX-084), ENDURECIDO CON SIKAFLOOR®-3 QUARTZTOP O SIMILAR, ALLANADO CON HELICOPTERO CON DILATACIONES CADA 2,5 M EN DOS DIRECCIONES. (TRAFICO MEDIO).	M2	1,00	$ 289.032,17	$ 289.032,17
3,097	PLANTILLA DE NIVELACION INTERIOR Y EXTERIOR, E=4CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE PISOS Y ENCHAPES. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2	1,00	$ 78.468,44	$ 78.468,44
3,098	ACABADO ESCALERA EN CONCRETO CON ESCALONES DE 30CM DE HUELLA Y 18 CM DE CONTRAHUELLA SUPERFICIE PULIDA ACABADO CON CUARZO CORINDON, REMATE EN PERFIL PIRLAN DE ALUMINIO.	M2	1,00	$ 156.754,51	$ 156.754,51
3,099	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 181.624,36	$ 181.624,36
3,100	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 197.060,35	$ 197.060,35
3,101	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 220.214,33	$ 220.214,33
3,102	PLACA CONTRAPISO DE 18 CM - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 276.779,77	$ 276.779,77
3,103	PLACA CONTRAPISO DE 20 CM - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 303.554,12	$ 303.554,12
3,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	KG	1,00	$ 39.755,32	$ 39.755,32

3,105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA GALV PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 02, PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	KG	1,00	$ 44.361,32	$ 44.361,32
3,106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA AC PARA SOPORTE DE EJES DE PUERTAS Y PORTONES METALICOS, ANCLADO A PLACA, PORTICOS O ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE.	UND	1,00	$ 220.411,88	$ 220.411,88
3,108	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.677.932,58	$ 1.677.932,58
3,113	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML	1,00	$ 281.438,99	$ 281.438,99
3,114	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML	1,00	$ 398.991,55	$ 398.991,55
3,115	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML	1,00	$ 512.456,87	$ 512.456,87
3,116	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML	1,00	$ 672.943,21	$ 672.943,21
3,117	CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES	M3	1,00	$ 1.252.027,73	$ 1.252.027,73

3,118	CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES	M3	1,00	$ 1.310.430,94	$ 1.310.430,94
3,120	ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS	M3	1,00	$ 1.940.291,46	$ 1.940.291,46
3,121	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA MEDIA ZONGA Y AMARRES)	M3	1,00	$ 476.924,54	$ 476.924,54
3,122	SUMINISTROM INSTALACIÓN Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON	M3	1,00	$ 247.990,32	$ 247.990,32
3,124	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 98.136,35	$ 98.136,35
3,125	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10	M2	1,00	$ 121.226,41	$ 121.226,41
3,126	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 ABUJARDADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 145.040,61	$ 145.040,61
3,127	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 4 MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 83.993,75	$ 83.993,75
3,128	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 5 MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 98.583,19	$ 98.583,19
3,129	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 125.743,82	$ 125.743,82
3,130	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 8 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 153.351,29	$ 153.351,29
3,131	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10	M2	1,00	$ 155.292,23	$ 155.292,23
3,132	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 6 MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 113.172,62	$ 113.172,62
3,133	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK DE CEMENTO CALADO DE 20CM X 20CM, E=15CM MORTERO DE PEGA 1:5	M2	1,00	$ 113.109,89	$ 113.109,89
3,134	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO PORTANTE DE PERFORACIÓN VERTICAL	M2	1,00	$ 121.139,64	$ 121.139,64
3,135	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERAS EN BLOCK N° 6, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA ACRILICA, H = VARIABLE.	M2	1,00	$ 267.136,96	$ 267.136,96
3,136	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA - BANCA SEMICIRCULAR EN LADRILLO TOLETE Y PLACA SEGÚN MODELO EXISTENTE INCLUYE IMPERMEABILIZACION.	M2	1,00	$ 463.769,69	$ 463.769,69

3,137	PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=2CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2	1,00	$ 62.215,66	$ 62.215,66
3,138	PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=3CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2	1,00	$ 76.187,14	$ 76.187,14
3,139	RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS	M2	1,00	$ 57.622,60	$ 57.622,60
3,140	REPARACION DE HUMEDAD EN MUROS CON PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR Y ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO CON SIKA MORTERO 101 O SIMILAR EN MUROS DE CERRAMIENTOS Y ESTUCO PLASTICO COMO CAPA FINAL Y SUPERFICIE LISTA PARA APLICACIÓN DE PINTURA	M2	1,00	$ 97.317,80	$ 97.317,80
3,141	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION	UND	1,00	$ 823.199,39	$ 823.199,39
3,142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS	ML	1,00	$ 17.728,07	$ 17.728,07
3,143	CONSTRUCCIÓN DE REDOBLON EN CONCRETO DE 0,15X0,20 IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA	ML	1,00	$ 202.309,00	$ 202.309,00
3,144	ALFAJIA PREFABRICADA EN YESO-CEMENTO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA.	ML	1,00	$ 95.777,73	$ 95.777,73
3,145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA.	ML	1,00	$ 85.720,47	$ 85.720,47
3,146	SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN MARMOL IMPORTADO GRIS O SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=20CM X W=60CM E=25MM.	UND	1,00	$ 435.749,76	$ 435.749,76
3,147	SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN ACRILICO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=50CM X W=50CM.	UND	1,00	$ 184.337,43	$ 184.337,43
3,148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN MADERA DE CEIBA ROJA SEGÚN DISEÑO, PARA ESTRUCTURAS DE CUBIERTA Y MUROS PORTANTES EN FACHADAS.	M2	1,00	$ 365.062,79	$ 365.062,79

3,149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN PERFILERIA DE ALUMINIO CON ACABADO TIPO MADERA	M2	1,00	$ 897.055,74	$ 897.055,74
3,150	REVESTIMIENTO DE COLUMNA Y VIGAS SUPERIORES WALLPANEL AS 120 12 LISO 12MM 0.12M X 2.90M COLOR TEKA.	M2	1,00	$ 363.869,68	$ 363.869,68
3,151	ESTRUCTURA EN MADERA ARQUITECTÓNICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACIÓN Y ANDAMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS.	M2	1,00	$ 194.377,46	$ 194.377,46
3,152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH ALUZINC DE 0.50 MM PINTURA POLIÉSTER ALUMINIO MEDIO AISLAM POLIURETANO 30MM. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 422.879,30	$ 422.879,30
3,153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA-FACHADA EN LAMINA DE POLICARBONATO BRONCE O TRANSPARENTE TIPO ALVEOLAR O SIMILAR. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	M2	1,00	$ 188.634,69	$ 188.634,69
3,154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO COLONIAL ROJA DE BARRO. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 168.954,91	$ 168.954,91
3,155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA POLIPROPILENO ROJA TIPO COLONIAL. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 170.589,61	$ 170.589,61
3,156	CUBIERTA EN FIBROCEMENTO TIPO TEJA DE ETERNIT. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 96.445,89	$ 96.445,89
3,158	CUBIERTA EN TEJA DE ZINC ARQUITECTÓNICA. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 122.076,13	$ 122.076,13
3,159	CUBIERTA TERMOACUSTICA DE 2,5 MM CRESTA ALTA UPVC, INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 145.421,19	$ 145.421,19
3,160	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 4CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y APLICACIÓN DE BRONCOELASTICO GRIS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE SEGÚN ESTADO ACTUAL Y RETIRO	M2	1,00	$ 140.379,44	$ 140.379,44

	DE MANTO EXISTENTE A REEMPLAZAR.				
3,161	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 4CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y APLICACIÓN DE BRONCOELASTICO GRIS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE SEGÚN ESTADO ACTUAL Y RETIRO DE MANTO EXISTENTE A REEMPLAZAR, H= 20CM.	ML	1,00	$ 39.661,24	$ 39.661,24
3,162	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA DE PLACA MACIZA CON SISTEMA SIKATOP®-110 PRIMER Y SIKALASTIC®-615 CO TRAFFIC. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS.	M2	1,00	$ 287.946,28	$ 287.946,28
3,163	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE PARA ZONAS HUMEDAS CON MEMBRANA LATEX LIQUIDA DE EUCO PROOF O SIMILAR DE MEJOR CONDICIONES CON ESPESOR FINAL DE 1MM (INCLUYE: LIMPIEZA AREA DE INTERVENCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y DEMAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	M2	1,00	$ 209.533,08	$ 209.533,08
3,164	INSTALACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO TEJIDA TIPO SIKA REFUERZO TEJIDO EN ESQUINAS DEL TANQUE (PLACA-MURO Y/O MURO-MURO) EN UN ANCHO DE 0,40M.	ML	1,00	$ 53.473,69	$ 53.473,69
3,165	IMPERMEABILIZACION DE MURO Y PLACA CON SIKALASTIC®-1K. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE ANTES DE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.	M2	1,00	$ 87.196,48	$ 87.196,48
3,166	INSTALACIÓN DE REJILLA DE SOBREPONER EN PUNTOS DE DESAGUE EXISTENTES EN PLACA DE CUBIERTA.	UND	1,00	$ 135.595,31	$ 135.595,31
3,167	SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN)	ML	1,00	$ 114.078,45	$ 114.078,45
3,168	SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN)	ML	1,00	$ 90.840,49	$ 90.840,49

3,169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=40CM X H=30CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO.	ML	1,00	$ 1.561.420,28	$ 1.561.420,28
3,170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=25CM X H=25CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO.	ML	1,00	$ 1.206.055,84	$ 1.206.055,84
3,171	CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS. INCLUYE PINTURA DE ACABADO EN ACRILICO.	M2	1,00	$ 202.037,49	$ 202.037,49
3,173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA	UND	1,00	$ 926.254,66	$ 926.254,66
3,174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA REGADERA ULTRA AHORRADORA CON BRAZO THAMES O SIMILAR, INCLUYE DUCHA Y GRIFERÍA SEGÚN LA REFERENCIA	UND	1,00	$ 356.622,16	$ 356.622,16
3,175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	1,00	$ 109.870,38	$ 109.870,38
3,176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 3/4"	UND	1,00	$ 118.108,21	$ 118.108,21
3,177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UND	1,00	$ 134.563,56	$ 134.563,56
3,178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 3"	UND	1,00	$ 148.727,73	$ 148.727,73
3,179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UND	1,00	$ 166.155,83	$ 166.155,83
3,180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2"	UND	1,00	$ 66.649,03	$ 66.649,03
3,181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 X 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 77.125,03	$ 77.125,03
3,182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 98.077,03	$ 98.077,03
3,183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN X 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 64.030,03	$ 64.030,03
3,184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE X 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 81.053,53	$ 81.053,53
3,185	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN	UND	1,00	$ 2.926.967,27	$ 2.926.967,27
3,186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA	UND	1,00	$ 2.562.102,58	$ 2.562.102,58
3,187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXOMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 3.348.763,31	$ 3.348.763,31
3,188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON PUSH BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA Y	UND	1,00	$ 2.735.917,31	$ 2.735.917,31

	ACCESORIOS.				
3,189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO INSTITUCIONAL TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR ALONGADA A PISO CON FLUXÓMETRO MANUAL BOTÓN PUSH. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 3.877.277,51	$ 3.877.277,51
3,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL GRIFERIA PUSH BLANCO TIPO GOTTA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 2.504.727,90	$ 2.504.727,90
3,191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON FLUXÓMETRO TRU FLUSH PUSH CONSUMO 0.5 L/CICLO.	UND	1,00	$ 3.257.952,30	$ 3.257.952,30
3,192	INSTALACIÓN DE APARATOS HIDRO SANITARIOS. INCLUYE CONSUMIBLES Y ACCESORIOS DE CONECCION Y MANTENIMIENTO DEL MISMO.	UND	1,00	$ 188.645,62	$ 188.645,62
3,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS	UND	1,00	$ 217.716,66	$ 217.716,66
3,194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1/2"	UND	1,00	$ 179.925,15	$ 179.925,15
3,195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 3/4"	UND	1,00	$ 224.264,82	$ 224.264,82
3,196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1"	UND	1,00	$ 269.913,99	$ 269.913,99
3,197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 2"	UND	1,00	$ 691.206,33	$ 691.206,33
3,198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE DE 2"	UND	1,00	$ 191.015,98	$ 191.015,98
3,199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE MINI-VENT 1 1/2 PULG A 2 PULG	UND	1,00	$ 315.418,48	$ 315.418,48
3,200	VÁLVULA BOLA 1 1/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 189.889,81	$ 189.889,81
3,201	VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 111.319,81	$ 111.319,81
3,202	VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 73.710,97	$ 73.710,97
3,203	VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 80.258,47	$ 80.258,47
3,204	VALVULA DE BOLA O LLAVE EN HIERRO NIQUELADO DE 2"	UND	1,00	$ 326.444,47	$ 326.444,47
3,205	VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA COBRE	UND	1,00	$ 881.996,52	$ 881.996,52
3,206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS	UND	1,00	$ 1.115.403,49	$ 1.115.403,49

	SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)				
3,207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND	1,00	$ 802.432,99	$ 802.432,99
3,208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 2.436.538,37	$ 2.436.538,37
3,209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA MEZCLADORA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 1.214.270,74	$ 1.214.270,74
3,210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 639.375,66	$ 639.375,66
3,211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA DECORATICA Y MUEBLE SEGÚN REFERENCIA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 1.245.043,99	$ 1.245.043,99
3,212	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS EMPOTRADA EN PARED ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH CON PICO EXPUESTO TUBULAR.	UND	1,00	$ 1.130.045,64	$ 1.130.045,64
3,213	MANTENIMIENTO DE LAVAMANOS (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA Y GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH) E INLUYE INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 848.503,14	$ 848.503,14
3,215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55
3,216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS.	UND	1,00	$ 1.087.808,30	$ 1.087.808,30
3,217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS.	UND	1,00	$ 586.045,61	$ 586.045,61
3,218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA LAVAMANOS	UND	1,00	$ 199.114,23	$ 199.114,23
3,219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND	1,00	$ 925.884,67	$ 925.884,67
3,220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA	UND	1,00	$ 723.239,55	$ 723.239,55

3,221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO	UND	1,00	$ 7.006.428,08	$ 7.006.428,08
3,222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 1.808.805,07	$ 1.808.805,07
3,223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 2.708.693,47	$ 2.708.693,47
3,224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 4000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 6.292.533,07	$ 6.292.533,07
3,225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 16.274.313,21	$ 16.274.313,21

3,226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS.	UND	1,00	$ 7.709.501,60	$ 7.709.501,60
3,227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS.	UND	1,00	$ 4.357.181,60	$ 4.357.181,60
3,228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 1.744.274,11	$ 1.744.274,11
3,229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.5 HP 110/220 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 2.726.399,11	$ 2.726.399,11
3,230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA PEDROLLO CENTRÍFUGA 1 ¼» SUC 1″ DES 2HP 110/220V 1F. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 3.302.579,11	$ 3.302.579,11
3,231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO CARACOL 3HP 1.1/4 X 1 140LT INCLUYE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE.	UND	1,00	$ 4.145.024,11	$ 4.145.024,11
3,232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR INDUSTRIAL FLOTADOR DE NIVEL ELÉCTRICO TIPO PERA - PEARL10 16 A10 MS O SIMILAR.	UND	1,00	$ 330.462,68	$ 330.462,68
3,233	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 33.678,53	$ 33.678,53
3,234	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 37.173,35	$ 37.173,35
3,235	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 41.558,63	$ 41.558,63
3,236	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 49.318,05	$ 49.318,05
3,237	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 57.151,67	$ 57.151,67
3,238	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 63.736,91	$ 63.736,91
3,239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 1/2 " SANITARIA	M	1,00	$ 34.471,97	$ 34.471,97

3,240	TUBERÍA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 35.624,33	$ 35.624,33
3,241	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 4"	M	1,00	$ 58.052,15	$ 58.052,15
3,242	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 8"	M	1,00	$ 101.525,34	$ 101.525,34
3,243	TUBERÍA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 42.237,31	$ 42.237,31
3,244	TUBERÍA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 50.290,73	$ 50.290,73
3,245	ACCESORIO PVC-S Ø 1"	UN	1,00	$ 39.227,48	$ 39.227,48
3,246	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN	1,00	$ 52.474,55	$ 52.474,55
3,247	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN	1,00	$ 78.797,46	$ 78.797,46
3,248	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN	1,00	$ 96.460,22	$ 96.460,22
3,249	ACCESORIO PVC-S Ø 6"	UN	1,00	$ 131.785,75	$ 131.785,75
3,250	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 71.697,49	$ 71.697,49
3,251	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 87.814,93	$ 87.814,93
3,252	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 105.372,82	$ 105.372,82
3,253	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 148.232,92	$ 148.232,92
3,254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6"	UND	1,00	$ 125.383,82	$ 125.383,82
3,255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00	$ 253.043,50	$ 253.043,50
3,256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00	$ 158.759,50	$ 158.759,50
3,257	CONSTRUCCIÓN DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M	1,00	$ 54.402,18	$ 54.402,18
3,258	SELLO DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS.	M	1,00	$ 26.209,24	$ 26.209,24
3,259	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	1,00	$ 115.201,61	$ 115.201,61
3,260	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	1,00	$ 150.527,14	$ 150.527,14
3,261	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERÍA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". INCLUYE REGATA Y RESANE	ML	1,00	$ 35.124,53	$ 35.124,53
3,262	TUBERÍA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS).	M	1,00	$ 66.526,03	$ 66.526,03
3,263	TUBERÍA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 93.488,64	$ 93.488,64

3,264	TUBERÍA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 117.570,34	$ 117.570,34
3,265	TUBERÍA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 173.952,01	$ 173.952,01
3,266	TUBERÍA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 223.627,89	$ 223.627,89
3,267	TUBERÍA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 358.290,32	$ 358.290,32
3,268	TUBERÍA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 715.482,64	$ 715.482,64
3,269	PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 3" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 80.799,13	$ 80.799,13
3,270	PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 4" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 107.695,72	$ 107.695,72
3,271	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL.	UN	1,00	$ 107.695,72	$ 107.695,72
3,272	REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE TAPA	UN	1,00	$ 109.419,45	$ 109.419,45
3,273	TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	ML	1,00	$ 70.127,22	$ 70.127,22
3,274	TUBERÍA SANITARIA PVC 3"	ML	1,00	$ 51.453,73	$ 51.453,73
3,275	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 4" METÁLICA	UN	1,00	$ 94.564,10	$ 94.564,10
3,276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON PISO INVISIBLE 10CMX10CM ACE INOX	UN	1,00	$ 160.891,68	$ 160.891,68
3,277	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA VENTILACIÓN ALUMINIO ALETAS CURVAS 30X30	UN	1,00	$ 153.671,21	$ 153.671,21
3,278	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 60CM X 60CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 1.560.096,18	$ 1.560.096,18
3,279	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 400 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 80CM X 80CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 2.060.343,33	$ 2.060.343,33
3,280	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 100CM X 100CM H=100CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 3.014.261,22	$ 3.014.261,22
3,282	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS Ø 1 1/2" PARA TUBERÍA DE SUCCION Y DESCARGA EN CUARTO DE BOMBAS.	UND	1,00	$ 282.285,14	$ 282.285,14
3,283	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA SANITARIA AEREA DE 6".	UND	1,00	$ 105.108,46	$ 105.108,46

3,288	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77X77X24 CM C/CANASTILLA. INCLUYE CAJA GABINETE DE 77X77X24 DE SOBREPONER O INCRUSTAR, VÁLVULA ANGULAR DE BRONCE 1 ½", TAPA CADENA (POLICARBONATO O BRONCE), MANGUERA DE 1 ½" CHAQUETA SENCILLA POR 30MT, SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA, BOQUILLA 1 ½" CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO, HACHA PICO DE 4,5 LB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LB. CONTENIDO.	UND	1,00	$ 2.685.330,27	$ 2.685.330,27
3,291	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. INCLUYE WIN PLASTICO PARA MESONES DE LAVAMANOS, MUROS Y PISOS DE BAÑOS COCINAS Y BAÑOS.	M2	1,00	$ 128.514,39	$ 128.514,39
3,292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR.	M2	1,00	$ 269.652,88	$ 269.652,88
3,293	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR.	ML	1,00	$ 57.249,30	$ 57.249,30
3,294	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA SANTORINI PARA FUENTE CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA.	M2	1,00	$ 316.983,26	$ 316.983,26
3,295	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA.	M2	1,00	$ 702.104,80	$ 702.104,80
3,296	ZOCALO PARA PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA.	M2	1,00	$ 177.342,58	$ 177.342,58
3,297	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR	M2	1,00	$ 111.119,50	$ 111.119,50

3,298	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO	M2	1,00	$ 166.118,50	$ 166.118,50
3,299	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO	ML	1,00	$ 37.660,55	$ 37.660,55
3,300	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	1,00	$ 296.676,96	$ 296.676,96
3,301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 128.428,51	$ 128.428,51
3,302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	1,00	$ 358.223,46	$ 358.223,46
3,303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 153.047,11	$ 153.047,11
3,304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE DE PISCINA PIEDRA MUÑECA ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 151.606,66	$ 151.606,66
3,305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROMPEOLA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 213.546,01	$ 213.546,01
3,306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	M2	1,00	$ 173.214,87	$ 173.214,87
3,307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120	M2	1,00	$ 185.000,37	$ 185.000,37
3,308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	M2	1,00	$ 234.761,37	$ 234.761,37
3,309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30	M2	1,00	$ 221.666,37	$ 221.666,37
3,310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5	M2	1,00	$ 143.096,37	$ 143.096,37
3,311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA PARED ESTILO MÁRMOL CLASIC CALACATA-B 6.5MM 60X120 BLANCO	M2	1,00	$ 228.583,41	$ 228.583,41
3,312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	ML	1,00	$ 49.659,62	$ 49.659,62

3,313	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	ML	1,00	$ 57.982,22	$ 57.982,22
3,314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30	ML	1,00	$ 56.017,97	$ 56.017,97
3,315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. BLANCO O COLOR SEGÚN INDICACION.	ML	1,00	$ 29.410,70	$ 29.410,70
3,316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. CERAMICA ESTILO HACIENDA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5	ML	1,00	$ 31.767,80	$ 31.767,80
3,317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM.	ML	1,00	$ 47.653,31	$ 47.653,31
3,318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN MADERA PARA PISOS DE 10MM.	ML	1,00	$ 48.077,40	$ 48.077,40
3,319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR.	M2	1,00	$ 179.213,50	$ 179.213,50
3,320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR.	ML	1,00	$ 39.079,18	$ 39.079,18
3,321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	1,00	$ 167.523,83	$ 167.523,83
3,322	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML	1,00	$ 36.258,44	$ 36.258,44
3,323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	1,00	$ 109.774,88	$ 109.774,88
3,324	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML	1,00	$ 27.462,96	$ 27.462,96
3,325	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO 30X30 GRIS.	M2	1,00	$ 174.398,71	$ 174.398,71
3,326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO FORMATO 30X30 O 33X33, REF. BLANCO HUILA P 5, INCLUYE MORTERO DE PEGA, DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DEL PISO	M2	1,00	$ 193.748,95	$ 193.748,95

3,327	ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO	ML	1,00	$ 43.289,71	$ 43.289,71
3,328	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO	ML	1,00	$ 79.346,07	$ 79.346,07
3,329	MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	1,00	$ 68.723,91	$ 68.723,91
3,330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 50.137,84	$ 50.137,84
3,331	CENEFAS EN GRANITO LAVADO	ML	1,00	$ 56.900,77	$ 56.900,77
3,332	CENEFAS EN GRANITO PULIDO	ML	1,00	$ 59.738,02	$ 59.738,02
3,333	MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS	M2	1,00	$ 211.820,45	$ 211.820,45
3,334	PROTECCIÓN DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTÓNICA DE 6 MM, MUROS, PERFILERÍA BASE 15 PARA ZONAS INTERNAS	M2	1,00	$ 203.220,85	$ 203.220,85
3,335	TIPO A. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES CUADRADAS SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN OCULTA)	M2	1,00	$ 354.850,40	$ 354.850,40
3,336	TIPO B. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES HEXAGONALES SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN A LA VISTA)	M2	1,00	$ 354.850,40	$ 354.850,40
3,337	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS PARASOL H=60CM. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 MATE O SIMILAR E=6MILS (DOS MANOS).	ML	1,00	$ 152.656,73	$ 152.656,73
3,338	MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	ML	1,00	$ 314.777,84	$ 314.777,84
3,339	MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE.	ML	1,00	$ 3.958.087,79	$ 3.958.087,79

3,340	GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO	M2	1,00	$ 256.340,37	$ 256.340,37
3,341	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 1.405.138,92	$ 1.405.138,92
3,342	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60.	UND	1,00	$ 4.792.619,34	$ 4.792.619,34
3,343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO.	UND	1,00	$ 6.059.546,40	$ 6.059.546,40
3,344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO.	M2	1,00	$ 618.862,67	$ 618.862,67
3,345	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMEA PARA GAS CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE	ML	1,00	$ 64.605,32	$ 64.605,32
3,346	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA GAS CON CODO GALVANIZADO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE	UND	1,00	$ 157.709,11	$ 157.709,11
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 4.236.953,94	$ 4.236.953,94
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 6.258.821,94	$ 6.258.821,94
3,350	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	ML	1,00	$ 357.268,74	$ 357.268,74

3,351	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	M2	1,00	$ 174.837,48	$ 174.837,48
3,352	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	ML	1,00	$ 433.428,38	$ 433.428,38
3,353	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	M2	1,00	$ 216.714,19	$ 216.714,19
3,354	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2	1,00	$ 197.647,67	$ 197.647,67
3,355	PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,5MT X W = 0,8MT CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	UND	1,00	$ 1.192.389,80	$ 1.192.389,80
3,356	PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2	1,00	$ 574.332,80	$ 574.332,80
3,357	PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2	1,00	$ 521.361,89	$ 521.361,89
3,358	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA SOBRE MURO, INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE Y RETIRO DE LA EXISTENTE. (INCLUYE GUAYA ACERADA, TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", TAPÓN DE 22 EN PVC, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN).	ML	1,00	$ 113.910,97	$ 113.910,97
3,359	CLASICA PANEL 2.00 DE ALTO X 2.50 DE ANCHO	UND	1,00	$ 765.337,68	$ 765.337,68
3,360	CLASICA POSTE MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGUITUD 2.50	UND	1,00	$ 263.515,10	$ 263.515,10
3,361	CLASICA ABRAZADERA 2 1/4" X 2 1/4" CON TORNILLO Y TUERCA	UND	1,00	$ 37.367,95	$ 37.367,95

3,362	PASAMANOS TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y 1.5". INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS.	ML	1,00	$ 190.258,18	$ 190.258,18
3,363	PASAMANOS EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO DE 6CN DE DIÁMETRO. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS.	ML	1,00	$ 113.621,20	$ 113.621,20
3,364	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA.	ML	1,00	$ 678.344,43	$ 678.344,43
3,365	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 2.0MM DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 0,65 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA.	ML	1,00	$ 445.964,01	$ 445.964,01
3,366	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MADERA ARQUITECTÓNICA TIPO REJA, SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2	1,00	$ 264.999,13	$ 264.999,13
3,367	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA PINO PATULA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2	1,00	$ 514.472,63	$ 514.472,63
3,368	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPOORTE EN LISTON TECA.	M2	1,00	$ 498.030,29	$ 498.030,29

	INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.				
3,369	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO PANTALLA O PORTON EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPORTE EN PERFIL TIPO C. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2	1,00	$ 834.106,27	$ 834.106,27
3,370	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO 2"X2" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.	ML	1,00	$ 122.738,94	$ 122.738,94
3,371	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO DE 2X3" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.	ML	1,00	$ 128.068,80	$ 128.068,80
3,372	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,20 X W=0,20. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 216.382,94	$ 216.382,94
3,373	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,15 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 224.557,02	$ 224.557,02
3,374	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,25 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 273.601,52	$ 273.601,52

3,375	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI A LA VISTA H=0,20 X W=0,40. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METÁLICA.	ML	1,00	$ 328.917,60	$ 328.917,60
3,376	VIGA SOLERA Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.20 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³.	ML	1,00	$ 229.498,53	$ 229.498,53
3,377	SOBRECIMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.40 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³.	ML	1,00	$ 237.871,40	$ 237.871,40
3,378	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.20X0.20X0.60 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³.	UND	1,00	$ 246.301,76	$ 246.301,76
3,379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR DE DOBLE HOJA ABATIBLE EN TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL Ø2". INCLUYE SOPORTES Y HERRAJES, ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS. INCLUYE MARCO, TENSORES, EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE SOPORTE DE GIRO A PEDESTAL.	M2	1,00	$ 745.968,08	$ 745.968,08
3,380	MICROPILOTE PARA SOPORTE DE POSTES METALICOS DE PORTONES Ø 30CM X H = 0,8MT. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, Q. MIN = 120 KG INCLUYENDO ACERO DE ANCLAJE Y AVANCE PARA TRANSFERENCIA DE CARGA A CIMENTACIÓN SUPERIOR.	UND	1,00	$ 652.094,91	$ 652.094,91
3,381	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO EN TUBO DE 1X1" , PLATINA MOSQUITERA, EMPAQUE DE CAUCHO , ANGULO DE ESCUADRA PLASTICO, INCLUYE INSTALACIÓN DE MALLA MOSQUITERA EN FIBRA DE VIDRIO	M2	1,00	$ 165.407,11	$ 165.407,11
3,382	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALLINERO 180 X 10 METROS 1-1/4 PULGADA LIGHT. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 :	M2	1,00	$ 105.265,01	$ 105.265,01

	4.				
3,383	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER.	UND	1,00	$ 1.923.024,86	$ 1.923.024,86
3,384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER.	M2	1,00	$ 936.905,40	$ 936.905,40
3,385	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 60CM DE LARGO.	UND	1,00	$ 345.253,26	$ 345.253,26
3,386	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 30" DE LARGO.	UND	1,00	$ 384.538,26	$ 384.538,26
3,387	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS	UND	1,00	$ 810.203,31	$ 810.203,31
3,388	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 1.710.471,75	$ 1.710.471,75
3,389	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 198.144,81	$ 198.144,81
3,390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 388.022,31	$ 388.022,31
3,391	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 229.572,81	$ 229.572,81
3,392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 171.954,81	$ 171.954,81
3,393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 1.323.791,01	$ 1.323.791,01
3,394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 776.979,22	$ 776.979,22
3,395	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO X5 PIEZAS CROMADO ACERO.	UND	1,00	$ 760.047,39	$ 760.047,39
3,396	ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE PREPARACION Y RASPADO DE SUPERFICIE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2	1,00	$ 41.465,56	$ 41.465,56

3,401	PINTURA VINILO TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR DE PINTUCO 2 MANOS EN MUROS Y CIELO RASO INTERIOR	M2	1,00	$ 25.387,79	$ 25.387,79
3,402	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES METALICAS, CONCRETO Y MADERA,	M2	1,00	$ 64.992,22	$ 64.992,22
3,403	APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR PARA IMPERMEABILIZACION DE PISOS TIPO PARAGUAS.	M2	1,00	$ 37.476,21	$ 37.476,21
3,404	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10%	M2	1,00	$ 41.941,68	$ 41.941,68
3,405	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKAGUARD 62CO EN SUPERFICIES EXPUESTAS AL SALITRE Y CORROSION.	M2	1,00	$ 148.566,68	$ 148.566,68
3,406	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ SIKAGUARD®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	1,00	$ 47.127,64	$ 47.127,64
3,409	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE Y RESANE DE PAÑETE EN MAL ESTADO.	M2	1,00	$ 86.603,46	$ 86.603,46
3,410	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE.	M2	1,00	$ 25.120,06	$ 25.120,06
3,411	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL DE 1/2" (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION)	M2	1,00	$ 122.130,43	$ 122.130,43
3,412	MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION)	M2	1,00	$ 256.544,28	$ 256.544,28
3,413	MUROS EN DRYWALL 1 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION)	M2	1,00	$ 144.566,71	$ 144.566,71
3,415	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. INCLUYE SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION.	M2	1,00	$ 166.213,82	$ 166.213,82

3,417	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 155.257,19	$ 155.257,19
3,418	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO, BARRERA Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 214.916,53	$ 214.916,53
3,419	MANTENIMIENTO Y PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE LAS PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, INCLUYE AJUSTES EN LOS HERRAJES	M2	1,00	$ 555.656,74	$ 555.656,74
3,420	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	ML	1,00	$ 109.976,45	$ 109.976,45
3,421	MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS H = 2,5 MTS, TUBO GALVANIZADO DE 2" SOBRE EL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	ML	1,00	$ 118.619,07	$ 118.619,07
3,422	MANTENIMIENTO DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2". (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	ML	1,00	$ 99.843,86	$ 99.843,86
3,423	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML	1,00	$ 35.786,14	$ 35.786,14

3,424	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 3" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML	1,00	$ 44.674,53	$ 44.674,53
3,425	REPOSICION DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML	1,00	$ 73.196,04	$ 73.196,04
3,426	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 8.059.192,83	$ 8.059.192,83
3,427	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRIMCIPAL DE W=1,5, H=3,25, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 5.176.034,87	$ 5.176.034,87
3,428	SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE	UND	1,00	$ 7.672.029,17	$ 7.672.029,17

	E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.				
3,429	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 1/2" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 586.310,22	$ 586.310,22
3,430	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS	ML	1,00	$ 37.947,99	$ 37.947,99
3,431	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE H=85,5CM X L=38CM X D=38MM PARA PUERTAS INTERNAS Y EXTERNAS.	UND	1,00	$ 280.389,23	$ 280.389,23
3,432	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS	UND	1,00	$ 3.250.600,20	$ 3.250.600,20
3,433	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC Y MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS	UND	1,00	$ 3.267.623,70	$ 3.267.623,70
3,434	PUERTA EN PVC DOBLE COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CORREDIZA Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 1,80 MTS	UND	1,00	$ 4.954.034,89	$ 4.954.034,89
3,435	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS Y ABATIBLES ENTAMBORADAS CON MARCO EN CEDRO, DE MUEBLE TIPO FACHADA. INCLUYE DESMONTE DE EXISTENTE.	M2	1,00	$ 512.662,38	$ 512.662,38
3,436	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 303.151,10	$ 303.151,10

3,437	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 146.876,57	$ 146.876,57
3,438	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL LISO PARA VIDRIOS PELÍCULA PROTECCIÓN UV 100%, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ALTURA MAX=12 MTS.	M2	1,00	$ 197.017,95	$ 197.017,95
3,439	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES INTERIORES EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	$ 935.207,04	$ 935.207,04
3,440	DIVISION EN ACERO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PELICULA FROST SEGÚN DISEÑO SELECCIONADO.	M2	1,00	$ 1.259.725,86	$ 1.259.725,86
3,441	DIVISION EN VIDRIOBLOCK DE 19X19X8CM TRANSPARENTE HOLZTEK O SIMILAR.	M2	1,00	$ 765.681,13	$ 765.681,13
3,442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, DE 0,90 X 2,05, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, BRAZO HIDRAULICO DE CIERRE, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MICROPERFORADO FACHADAS DEKOADHESIVO	UND	1,00	$ 3.775.850,81	$ 3.775.850,81
3,443	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS	M2	1,00	$ 500.712,40	$ 500.712,40
3,444	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FLOTANTE EXTERIOR EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	$ 1.061.224,79	$ 1.061.224,79
3,445	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 3.533.560,79	$ 3.533.560,79
3,446	CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTONICO EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA FACHADA EXTERIOR CON ACABADO A LA VISTA, E=15CM. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2	1,00	$ 404.164,92	$ 404.164,92

3,447	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	$ 866.935,65	$ 866.935,65
3,448	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA METÁLICA COLL ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE MARCO Y CERRADURA ENTRE .70 Y1.10 CMS. INCLUYE MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM.	M2	1,00	$ 1.037.022,47	$ 1.037.022,47
3,449	MANTENIMIENTO INTEGRAL VENTANERÍA EXISTENTE,INCLUYE COMPROBACIÓN SISTEMAS DE CIERRE Y MANIOBRA, ENGRASE, LIMPIEZA, SELLO Y REMPLAZO DE FALTANTES.	M2	1,00	$ 189.946,26	$ 189.946,26
3,450	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 6 MM FLOTADO	M2	1,00	$ 333.637,29	$ 333.637,29
3,451	SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80 KG	UND	1,00	$ 660.733,53	$ 660.733,53
3,452	REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES)	UND	1,00	$ 876.455,29	$ 876.455,29
3,453	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70M X 2,05M INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	1,00	$ 1.667.190,44	$ 1.667.190,44
3,454	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00	$ 1.958.169,20	$ 1.958.169,20
3,455	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00	$ 2.320.905,94	$ 2.320.905,94
3,456	SUMINISTRO DE PUERTAS METALICAS ENTAMBORADAS DE 2MTS X 1MT CON LAMINA CALIBRE 22 Y VIDRIO FIJO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU RESPECTIVO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 2.004.447,56	$ 2.004.447,56
3,457	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.813.062,06	$ 1.813.062,06
3,458	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.663.240,30	$ 1.663.240,30
3,459	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,90 X 2,2M	UND	1,00	$ 1.361.484,73	$ 1.361.484,73
3,460	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,80 X 2,2M	UND	1,00	$ 1.232.106,13	$ 1.232.106,13

3,461	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,70 X 2,2M	UND	1,00	$ 1.102.727,53	$ 1.102.727,53
3,462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS	UND	1,00	$ 2.204.907,49	$ 2.204.907,49
3,463	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO.	UND	1,00	$ 12.849.885,96	$ 12.849.885,96
3,464	PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2	1,00	$ 710.047,90	$ 710.047,90
3,465	CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2	1,00	$ 127.561,20	$ 127.561,20
3,466	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM	M2	1,00	$ 1.201.348,91	$ 1.201.348,91
3,467	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00M X 2,20M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.490.863,33	$ 1.490.863,33
3,468	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 745.968,08	$ 745.968,08
3,469	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA.	M2	1,00	$ 123.565,83	$ 123.565,83
3,471	MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	UND	1,00	$ 602.597,48	$ 602.597,48
3,472	MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	M2	1,00	$ 301.298,74	$ 301.298,74
3,473	SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 476.114,56	$ 476.114,56
3,474	SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 670.023,11	$ 670.023,11
3,475	RECOLOCACION Y REPARACION DE DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	ML	1,00	$ 68.360,60	$ 68.360,60
3,476	RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO.	UND	1,00	$ 1.292.130,68	$ 1.292.130,68
3,477	RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO.	UND	1,00	$ 1.980.674,50	$ 1.980.674,50

	INCLUYE NUEVA TAPA + MARCO EN HD Y LLAVE DE CONTROL.				
3,478	RECONSTRUCCION DE REGISTROS DOMICILIARIOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO.	UND	1,00	$ 413.610,78	$ 413.610,78
3,479	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA VERDE 80% H=2,5MTS. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4.	ML	1,00	$ 57.649,21	$ 57.649,21
3,480	SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMEINTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS EN ALTUMAS MAYORES A 2,5 MTS (SEGUNDO Y TERCER PISO). INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	ML	1,00	$ 379.157,16	$ 379.157,16
3,481	SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMEINTO EN LAMININA DE ZINC H=VARIABLE Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS EN ALTUMAS MAYORES A 2,5 MTS (SEGUNDO Y TERCER PISO). INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M2	1,00	$ 161.678,45	$ 161.678,45
3,482	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H=2.5 M, INCLUYE LISTONES DE MADERA CADA 3 MTS 1" X 2" Y CONCRETO 3000 PSI PARA BASE DE CIMIENTO PROVISIONAL.	ML	1,00	$ 107.630,11	$ 107.630,11
3,483	SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMIENTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M2	1,00	$ 66.582,85	$ 66.582,85
3,484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROVISIONAL DE CERRAMIENTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS. INCLUYE VINILO ADHESIVO IMPRESO DE PUBLICIDAD CON DISEÑO ENTREGADO POR EL DISTRITO. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	M2	1,00	$ 118.568,98	$ 118.568,98

5,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE PANELES EN MADERA Y SISTEMA DE GATOS AXIALES.	M2/DIA	1,00	$ 77.450,27	$ 77.450,27
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE LAMINAS METALICAS DE 1/2" Y PERFIL HEA 200.	M2/DIA	1,00	$ 434.537,98	$ 434.537,98
5,19	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20
5,20	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,00	$ 197.451,33	$ 197.451,33
5,21	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20
5,22	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20
5,23	RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACIÓN)	M3	1,00	$ 70.942,14	$ 70.942,14
5,24	RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2"	M3	1,00	$ 309.416,32	$ 309.416,32
5,25	RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1	M3	1,00	$ 269.772,26	$ 269.772,26
5,28	PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU	M2	1,00	$ 65.481,08	$ 65.481,08
5,30	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN	M3	1,00	$ 137.364,00	$ 137.364,00
5,31	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3	1,00	$ 158.048,36	$ 158.048,36

5,32	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 295.111,99	$ 295.111,99
5,33	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 255.921,93	$ 255.921,93
5,34	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 241.910,28	$ 241.910,28
5,35	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 241.910,28	$ 241.910,28
5,36	RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS)	M3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42
5,37	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN	M3	1,00	$ 137.364,00	$ 137.364,00
5,38	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y	M3	1,00	$ 158.048,36	$ 158.048,36

	TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO.				
5,39	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 201.834,77	$ 201.834,77
5,40	RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS)	M3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42
5,42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA TIPO 3 (0.9 M - 1,2 M) PARA CONSTRUCCIÓN DE ROMPEOLAS (INC. EXPLOTACIÓN, CLASIFICACIÓN, CARGUE, TRANSPORTE AL SITIO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y COLOCACIÓN). ON SHORE	M3	1,00	$ 470.934,77	$ 470.934,77
6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN CONCRETO E=0.06 M DE 600 PSI A LA FLEXIÓN, INCLUYE: ÁNGULO DE 2" X 3/16" Y MARCO RECIBIDOR EN ÁNGULO 2 1/2" X 3/16"	M2	1,00	$ 804.019,25	$ 804.019,25
6,13	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 2,5" PLEGADA.	M2	1,00	$ 4.142.436,29	$ 4.142.436,29
6,14	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8" X 3" PLEGADA. 3PG	M2	1,00	$ 4.418.295,24	$ 4.418.295,24
6,15	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 4" PLEGADA. 3PG	M2	1,00	$ 4.970.013,12	$ 4.970.013,12
6,16	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA QMIN=120KG/M3. E=15CM	M2	1,00	$ 1.463.253,27	$ 1.463.253,27
6,17	VIGA EN CONCRETO 0.10M X 0.10M, INCLUYE: REFUERZO	ML	1,00	$ 124.363,57	$ 124.363,57
6,21	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR 42 - AC 3DIAS, E= 0,20 M INCLUYE REF. Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M, BARRAS DE AMARRE DE 1/2" L= 0,85M C/1,20M, ANTISOL, PLÁSTICO RIELES Y MANO DE	M2	1,00	$ 293.111,75	$ 293.111,75

	OBRA				
6,23	ANDENES EN CONCRETO SIMPLE 3500PSI, E=0,08M	M2	1,00	$ 145.911,85	$ 145.911,85
6,24	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3500PSI A LA COMPRESIÓN, DIMENSIONES 0,15 X 0,20 MTS, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" C.0,33 MTS.	ML	1,00	$ 105.517,88	$ 105.517,88
6,25	SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLETA TACTIL EN RAMPAS	M2	1,00	$ 198.127,60	$ 198.127,60
6,26	REINSTALACIÓN DE CINTA TACTIL INCLUYE RELLENO ARENOSO	ML	1,00	$ 82.396,18	$ 82.396,18
6,27	SUM. E INST DE CINTA TACTIL PEATONAL AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO	M2	1,00	$ 198.127,60	$ 198.127,60
6,28	REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN INCLUYE RELLENO ARENOSO	M2	1,00	$ 71.568,02	$ 71.568,02
6,29	SUM. E INST DE ADOQUÍN E=8CM 20 X 10 CM, VEHICULAR, SIMILAR AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO	M2	1,00	$ 163.067,97	$ 163.067,97
6,30	CINTA DE CONFINAMIENTO DE 15X20, INCLUYE REFUERZO	ML	1,00	$ 111.568,56	$ 111.568,56
6,32	PLACA EN CONCRETO 0.12 M, INCLUYE REFUERZO DE 3/8" CADA 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS.	M2	1,00	$ 262.148,84	$ 262.148,84
6,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE ACERO EN ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA TAPAS DE CANAL	ML	1,00	$ 113.118,26	$ 113.118,26
6,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS, PASAMANOS (TUBO DE ACERO INOX. DE 1 1/2" ENPOTRADOS), SEGÚN DISEÑO	ML	1,00	$ 662.978,41	$ 662.978,41
6,35	SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	1,00	$ 15.676,02	$ 15.676,02
6,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO PIEDRA CORALINA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	1,00	$ 302.163,95	$ 302.163,95
6,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS DE FUNDICIÓN, DE 820X185 MM, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE DE COLOR VERDE	UND	1,00	$ 367.838,41	$ 367.838,41
6,42	SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=10CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES.	M2	1,00	$ 240.688,57	$ 240.688,57
6,43	SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=12CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES.	M2	1,00	$ 277.667,71	$ 277.667,71
6,44	SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=15CM. INCLUYE JUEGO	M2	1,00	$ 333.136,43	$ 333.136,43

	DE FORMALETAS Y SOSPORTES.				
7,01	MUEBLE RECEPCIÓN EN RH, COLOR ROBLE. TIPO L DE 250X185X90CM (VER DETALLE EN PLANOS ANEXOS) INCLUYE LETRAS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND	1,00	$ 6.324.885,00	$ 6.324.885,00
7,02	ESTANTERIA TIPO VITRINA DE 6,60X2,82M EN MADERA LAMINADA. INCLUYE DIVISIONES Y LETREROS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND	1,00	$ 33.060.196,92	$ 33.060.196,92
7,03	SOFÁ EMILIA MEDIDAS 380 LARGO, 230 ANCHO Y 70 ALTO MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 28.077.173,91	$ 28.077.173,91
7,04	TOTEM EXHIBIDOR PARA REVISTAS DE 2 A 4 CARAS, ALTURA 1,70M EN ACRILICO	UND	1,00	$ 2.108.295,00	$ 2.108.295,00
7,05	ESCRITORIO OPERATIVO CON ARCHIVADOR DE 1,40*0,60M ACABADO EN RH	UND	1,00	$ 2.766.318,75	$ 2.766.318,75
7,06	SILLA ERGONOMICA GIRATORIA, CON BRAZOS, COLOR: GRISS BONNO ALTURA REGULABLE	UND	1,00	$ 988.672,50	$ 988.672,50
7,07	SILLA ERGONOMICA FIJA, CON BRAZOS, ASIENTO TAPIZADO GRIS BONNO	UND	1,00	$ 1.227.656,25	$ 1.227.656,25
7,08	MESA DE SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS DE 3X1,20M , INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 4.583.250,00	$ 4.583.250,00
7,09	MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO	UND	1,00	$ 3.313.035,00	$ 3.313.035,00
7,10	SILLA TIPO BAR ALTA TRAFICO ALTO	UND	1,00	$ 1.516.924,80	$ 1.516.924,80
7,11	MACETA TRAMONTINA GREGO EN POLIETILENO CONCRETO 80 CM. INCLUYE PLANTA DE INTERIORES Y TIERRA NEGRA	UND	1,00	$ 1.525.305,60	$ 1.525.305,60
7,12	COMPUTADORES DE MESA RF	UND	1,00	$ 7.228.440,00	$ 7.228.440,00
7,13	STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR	UND	1,00	$ 14.782.159,80	$ 14.782.159,80
7,14	MUEBLE TIPO CAFETIN DE 1,80X0,80X0,50	UND	1,00	$ 6.547.500,00	$ 6.547.500,00
7,15	BANCA DUNA PERSONALIZABLE TIPO PUFF. DIMENSIONES: LARGO: 160CM - ANCHO: 50CM - ALTO: 40CM MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 5.686.643,92	$ 5.686.643,92
7,16	MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 7.815.999,73	$ 7.815.999,73
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, ALTAMENTE RESISTENTES A TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO.	UND	1,00	$ 2.606.736,80	$ 2.606.736,80
7,18	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM	UND	1,00	$ 7.439.236,03	$ 7.439.236,03

7,19	SUMINISTRO DE SILLA BRETAÑA TECA SIN BRAZO, 60 X 50 X 85 CM	UND	1,00	$ 1.316.205,20	$ 1.316.205,20

3. Calcular el valor total realizando la sumatoria de los valores parciales de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

VALOR TOTAL	**$ 1.171.631.641,66**

Determinar el porcentaje de participación de cada bien o insumo usando su valor parcial divido por el valor total, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n}\left(\frac{valor\,parcial_i}{valor\,total}\right) * 100$$

DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE CADA BIEN O INSUMO						
ÍTEM DE PAGO	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL BIEN**
1,01	REPARACIÓN DE JUNTA ENTRE CONCRETOS DE PAREDES Y TAPA ANCHO=0,20M (INCLUYE LIMPIEZA DE MOHO SUPERFICIAL, RETIRO DE PROTUBERANCIAS, ESCARIFICACIÓN HASTA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON BROCA DE ABUJARDADO Y TALADRO, IMPRIMACIÓN CON SIKADUR 32 PRIMER Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN SIKATOP 121 MONOCOMPONENTE O SIMILAR (MÍNIMO 3 CAPAS DE 5MM.)	Ml	40,20	$ 60.160,34	$ 2.418.445,85	0,6948672
1,02	REPARACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA + PULIDORA Y APLICACIÓN DE SIKATOP ARMATEC 108 CON BROCHA.	Ml	2,00	$ 55.260,34	$ 110.520,67	0,0317548
1,03	CONSTRUCCIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN CONCRETO H=0,12M (INCLUYE LIMPIEZA DE MOHO SUPERFICIAL, ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIE CON BROCA DE ABUJARDADO Y TALADRO E IMPRIMACIÓN CON SIKADUR 32 PRIMER)	Ml	40,20	$ 69.565,39	$ 2.796.528,49	0,8034978
1,04	IMPERMEABILIZACIÓN PAREDES Y FONDO DEL TANQUE (INCLUYE LIMPIEZA DE MOHO SUPERFICIAL Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE SIKALASTIC 1K EN DOS CAPAS DE 2MM Y UNA CAPA DE SIKA REFUERZO TEJIDO)	M2	116,30	$ 287.946,28	$ 33.488.152,93	9,6218075

1,05	INSTALACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO TEJIDA TIPO SIKA REFUERZO TEJIDO EN ESQUINAS DEL TANQUE (PLACA-MURO Y/O MURO-MURO) EN UN ANCHO DE 0,40M.	Ml	47,30	$ 53.473,69	$ 2.529.305,33	0,7267194
1,06	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE.	UND.	2,00	$ 1.677.932,58	$ 3.355.865,15	0,9642063
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES CILÍNDRICOS VERTICALES DE POLIETILENO DE 10.000 LITROS TIPO ROTOPLAST O SIMILAR CON TAPAS MONTADOS SOBRE ESTIBAS DE MADERA	UND.	2,00	$ 16.274.313,21	$ 32.548.626,42	9,3518630
2,02	INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE TUBERÍAS PVC Ø2" RDE=13,5 PARA ALIMENTACIÓN DEL TANQUE Y SUCCIÓN DE LA BOMBA (INCLUYE UNIONES, CODOS Y TEES)	Ml	14,50	$ 63.736,91	$ 924.185,21	0,2655367
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR INDUSTRIAL DE NIVEL ELÉCTRICO TIPO PERA	UND.	1,00	$ 330.462,68	$ 330.462,68	0,0949485
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS METÁLICAS DE CIERRE RÁPIDO Ø2" GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE ADAPTADORES)	UND.	3,00	$ 326.444,47	$ 979.333,42	0,2813818
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA METÁLICAS DE COMPUERTA Ø2" GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE ADAPTADORES)	UND.	1,00	$ 691.206,33	$ 691.206,33	0,1985972
2,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA FLOTADORA DE NIVEL INDUSTRIAL PARA TUBERÍA DE Ø2"	UND.	1,00	$ 881.996,52	$ 881.996,52	0,2534150
2,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3X14 ENCAUCHETADO CENTELSA PARA CONEXIÓN DEL SENSOR DE NIVEL TIPO PERA (INCLUIDA DUCTERÍA EN TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø1/2")	Ml	15,00	$ 62.068,15	$ 931.022,25	0,2675011
3,02	LEVANTE DE MURO BLOCK NO.6	M2	1,50	$ 127.034,25	$ 190.551,38	0,0547492
3,03	CONSTRUCCIÓN DE MOJINETE EN MAMPOSTERÍA NO.6	M2	5,00	$ 127.034,25	$ 635.171,27	0,1824972
3,04	PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=3CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2	4,20	$ 78.727,68	$ 330.656,26	0,0950041
3,05	FUNDIDA DE VIGA CINTA DE 150X150MM EN CONCRETO DE 21MPA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE Ø3/8" (LONGITUDINAL) Y Ø1/4" (AROS), SEGÚN PLANO	ML	5,70	$ 188.189,31	$ 1.072.679,07	0,3082019

3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO 2"X2" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.	ML	13,00	$ 122.738,94	$ 1.595.606,22	0,4584492
3,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO DE 2X3" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.	ML	10,50	$ 128.068,80	$ 1.344.722,37	0,3863653
3,08	INSTALACIÓN DE ÁNGULOS DE 2X2X1/4" EN VIGA CINTA Y LISTONES DE MADERA PARA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA DE TECHO A CASETA (INCLUYE ANCLAJE AL CONCRETO, TORNILLERÍA, TUERCAS Y ARANDELAS	Kg	6,00	$ 30.903,10	$ 185.418,58	0,0532744
3,09	INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA, INLUÍDO BABEROS LATERALES.	M2	4,50	$ 202.037,49	$ 909.168,70	0,2612221
3,1	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO EXISTENTE Y TECHO DE CASETA EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y MANTO EDIL DE ALUMINIO (INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SOBRE LA LOSA EXISTENTE).	M2	10,00	$ 140.379,44	$ 1.403.794,38	0,4033378
3,11	RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA A INTERVENIR.	UND.	1,00	$ 2.256.006,52	$ 2.256.006,52	0,6481952
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. INCLUYE WIN PLÁSTICO PARA MESONES DE LAVAMANOS, MUROS Y PISOS DE BAÑOS COCINAS Y BAÑOS.	m²	176,05	$ 128.514,39	$ 22.624.958,20	6,5005972
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PISO GRES PORCELÁNICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFREGUÉ (CORREDORES)	m²	65,05	$ 167.523,83	$ 10.897.425,34	3,1310454
5,04	SUMINISTRO E INTALACION DE CIELO RASO DRYWALL DE 1/2" (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERÍA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN)	m²	53,12	$ 122.130,43	$ 6.487.568,39	1,8640065
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXÓMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXÓMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	und	17,00	$ 3.348.763,31	$ 56.928.976,34	16,3568188

6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXÓMETRO BLANCO TIPO GOTTA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	und	5,00	$ 3.257.952,30	$ 16.289.761,49	4,6803701
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERÍAS SANITARIA E HIDRÁULICAS)	und	13,00	$ 2.437.136,76	$ 31.682.777,85	9,1030876
6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 4" METÁLICA	und	6,00	$ 132.987,16	$ 797.922,94	0,2292590
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES METÁLICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERÍAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	m2	25,50	$ 1.405.138,92	$ 35.831.042,57	10,2949659
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	12,00	$ 301.367,46	$ 3.616.409,53	1,0390659
9,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALLINERO 180 X 10 METROS 1-1/4 PULGADA LIGHT. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4.	M2	25,85	$ 106.281,22	$ 2.747.369,61	0,7893735
9,02	SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER	und	6,00	$ 189.976,97	$ 1.139.861,82	0,3275048
12,02	SUMINISTRO DE PINTURA EPÓXICA PARA PUERTAS INTERVENIDAS NO. 001, 034 Y 039.	M²	287,64	$ 64.992,22	$ 18.694.655,63	5,3713436
12,03	REPOSICIÓN O CAMBIO DE ELEMENTOS METÁLICOS DETERIORADOS (BISAGRAS, SOPORTES, PERFILES, RODACHINAS, GUÍAS Y MARCOS) PARA PUERTAS NO. 001, 017 Y 039.	Kg	155,00	$ 30.903,10	$ 4.789.979,92	1,3762558
12,09	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE NUEVA PUERTA METÁLICA DIM=5,25 X 5,1MTS PARA REEMPLAZO DE LA PUERTA NO. 017 UBICADA EN EL PARQUEADERO INTERNO, DEBIDO AL DETERIORO ESTRUCTURAL EXISTENTE.	UND	1,00	$ 8.904.419,06	$ 8.904.419,06	2,5584154
12,1	SUMINISTRO E INTALACION DE PUERTA UBICADA EN EL SECTOR DEL MERENDERO EN BAZURTO DIM=3X3 M	UND	1,00	$ 18.333.000,00	$ 18.333.000,00	5,2674328
12,11	SUMINISTRO E INTALACION DE PUERTA(034) UBICADA EN EL SECTOR LA L ACOVIDA 1 EN BAZURTO DIM=3X2 M	UND	1,00	$ 7.202.250,00	$ 7.202.250,00	2,0693486
12,12	SUMINISTRO E INTALACION DE PUERTA(039) UBICADA EN LA ENTRADA AL CARBON EN BAZURTO DIM=2,71X5,74 M	UND	1,00	$ 9.166.500,00	$ 9.166.500,00	2,6337164

4. Determinar el porcentaje acumulado entendido como la sumatoria de los porcentajes

de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su porcentaje de participación, disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el porcentaje de participación y otra en la que se consignará el porcentaje acumulado.

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como porcentaje acumulado el valor asignado como porcentaje de participación. Para el segundo bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\ (\%)_i$$

Donde $participacion\ (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado

DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE ACUMULADO DE CADA BIEN O INSUMO							
ITEM DE PAGO	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN**	**PORCENTAJE ACUMULADO**
2,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN	UND	1,00	$ 92.170.256,19	$ 92.170.256,19	7,8668289	7,8668289
2,123	TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 - 120V TRIFÁSICO	UND	1,00	$ 41.074.595,15	$ 41.074.595,15	3,5057601	11,3725890
2,144	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	1,00	$ 39.768.703,25	$ 39.768.703,25	3,3943009	14,7668899
7,02	ESTANTERIA TIPO VITRINA DE 6,60X2,82M EN MADERA LAMINADA. INCLUYE DIVISIONES Y LETREROS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND	1,00	$ 33.060.196,92	$ 33.060.196,92	2,8217228	17,5886127
7,03	SOFÁ EMILIA MEDIDAS 380 LARGO, 230 ANCHO Y 70 ALTO MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 28.077.173,91	$ 28.077.173,91	2,3964165	19,9850292
2,213	EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60000BTU/HR - INVERTER - 220V - 60HZ - 3PH - CERTIFICACIÓN AHRI (2.1.1-N) (2.5) (2.1.1-5)	UND	1,00	$ 25.885.758,92	$ 25.885.758,92	2,2093769	22,1944061
2,178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	UND	1,00	$ 24.140.572,55	$ 24.140.572,55	2,0604234	24,2548295
2,221	SISTEMA DE CONTROL VIA WIFI FUNCION DE BLOQUEO, PROGRAMACIÓN, TECNOLOGIA GEOFENCE, MODO DE DESCONEXION	GLB	1,00	$ 20.904.568,66	$ 20.904.568,66	1,7842270	26,0390565

	AUTOMATICA, SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL A TODOS LOS SISTEMAS CON OPCION DE VISUALIZACION REMOTA (2.1.1-Q)						
2,122	ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN	GBL	1,00	$ 19.015.784,00	$ 19.015.784,00	1,6230173	27,6620738
2,222	SISTEMA ACTIVO DE ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS (VIRUS, BACTERIAS, HONGOS) 2.1.1 (T) UNIDAD DE TRATAMIENTON PARCIAL, CONTROL MICROBIOLOGICO BASADO EN TECNOLOGIA DE OXIDACION FOTOCATALITICA (2.1.1-T)	UND	1,00	$ 18.380.185,17	$ 18.380.185,17	1,5687682	29,2308421
2,065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 17.690.120,47	$ 17.690.120,47	1,5098705	30,7407126
3,225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 16.274.313,21	$ 16.274.313,21	1,3890298	32,1297424
7,13	STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR	UND	1,00	$ 14.782.159,80	$ 14.782.159,80	1,2616730	33,3914154
2,054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 13.951.076,20	$ 13.951.076,20	1,1907391	34,5821545
2,064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 13.208.926,50	$ 13.208.926,50	1,1273958	35,7095503
3,463	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO.	UND	1,00	$ 12.849.885,96	$ 12.849.885,96	1,0967514	36,8063017
2,228	PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2)	GLB	1,00	$ 12.710.741,89	$ 12.710.741,89	1,0848753	37,8911770
1,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO	UND	1,00	$ 12.471.509,05	$ 12.471.509,05	1,0644565	38,9556335

2,216	SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO	UND	1,00	$ 11.983.044,48	$ 11.983.044,48	1,0227655	39,9783990
2,125	SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE	GBL	1,00	$ 10.710.085,68	$ 10.710.085,68	0,9141171	40,8925161
2,063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 10.270.408,50	$ 10.270.408,50	0,8765902	41,7691064
2,227	PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1)	GLB	1,00	$ 9.935.926,25	$ 9.935.926,25	0,8480418	42,6171482
2,124	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA SUBESTACIÓN EN POSTE DE 12 M, 13200/220/120V CON PROTECCIONES, CRUCETAS Y HERRAJES	UND	1,00	$ 9.723.922,36	$ 9.723.922,36	0,8299471	43,4470952
2,062	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 8.801.149,50	$ 8.801.149,50	0,7511874	44,1982826
1,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA.	UND	1,00	$ 8.482.378,45	$ 8.482.378,45	0,7239800	44,9222626
2,053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 8.249.933,93	$ 8.249.933,93	0,7041406	45,6264032
3,426	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 8.059.192,83	$ 8.059.192,83	0,6878606	46,3142638
7,16	MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 7.815.999,73	$ 7.815.999,73	0,6671038	46,9813677

3,226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS.	UND	1,00	$ 7.709.501,60	$ 7.709.501,60	0,6580141	47,6393818
3,428	SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 7.672.029,17	$ 7.672.029,17	0,6548158	48,2941976
7,18	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM	UND	1,00	$ 7.439.236,03	$ 7.439.236,03	0,6349467	48,9291443
7,12	COMPUTADORES DE MESA RF	UND	1,00	$ 7.228.440,00	$ 7.228.440,00	0,6169550	49,5460993
3,221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO	UND	1,00	$ 7.006.428,08	$ 7.006.428,08	0,5980060	50,1441053
2,051	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.940.428,46	$ 6.940.428,46	0,5923729	50,7364782
1,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 6.916.642,78	$ 6.916.642,78	0,5903428	51,3268210

3,078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFORZAMIENTO EXTERNO CFRP CON SISTEMA MAPEI PARA PLACA DE CUBIERTA. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE RESCATISTA.	M²	1,00	$ 6.824.473,01	$ 6.824.473,01	0,5824760	51,9092970
2,052	ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.755.710,50	$ 6.755.710,50	0,5766070	52,4859040
3,057	ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.	M3	1,00	$ 6.698.385,75	$ 6.698.385,75	0,5717143	53,0576184
7,14	MUEBLE TIPO CAFETIN DE 1,80X0,80X0,50	UND	1,00	$ 6.547.500,00	$ 6.547.500,00	0,5588361	53,6164544
1,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR DE 35 W 100% - 12 H 5300 LM 420 WH 18 H. INCLUYE CABLEADO INTERNO Y POSTE EN TUBERÍA METÁLICA AC DE 3".	UND	1,00	$ 6.499.901,70	$ 6.499.901,70	0,5547735	54,1712279
2,061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 24000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 6.386.418,56	$ 6.386.418,56	0,5450876	54,7163155
7,01	MUEBLE RECEPCIÓN EN RH, COLOR ROBLE. TIPO L DE 250X185X90CM (VER DETALLE EN PLANOS ANEXOS) INCLUYE LETRAS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND	1,00	$ 6.324.885,00	$ 6.324.885,00	0,5398356	55,2561511
3,224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 4000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 6.292.533,07	$ 6.292.533,07	0,5370744	55,7932254
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 6.258.821,94	$ 6.258.821,94	0,5341971	56,3274225
3,343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO	UND	1,00	$ 6.059.546,40	$ 6.059.546,40	0,5171887	56,8446112

	INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO.						
2,050	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.047.349,46	$ 6.047.349,46	0,5161477	57,3607589
2,199	SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS	UND	1,00	$ 5.857.697,42	$ 5.857.697,42	0,4999607	57,8607196
7,15	BANCA DUNA PERSONALIZABLE TIPO PUFF. DIMENSIONES: LARGO: 160CM - ANCHO: 50CM - ALTO: 40CM MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 5.686.643,92	$ 5.686.643,92	0,4853611	58,3460806
2,198	RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19"	UND	1,00	$ 5.439.485,73	$ 5.439.485,73	0,4642659	58,8103465
3,427	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRIMCIPAL DE W=1,5, H=3,25, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 5.176.034,87	$ 5.176.034,87	0,4417801	59,2521265
2,057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 5.125.461,46	$ 5.125.461,46	0,4374636	59,6895901
2,162	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS)	UND	1,00	$ 5.092.402,52	$ 5.092.402,52	0,4346419	60,1242320
6,15	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 4" PLEGADA. 3PG	M2	1,00	$ 4.970.013,12	$ 4.970.013,12	0,4241959	60,5484279
3,434	PUERTA EN PVC DOBLE COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CORREDIZA Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 1,80 MTS	UND	1,00	$ 4.954.034,89	$ 4.954.034,89	0,4228321	60,9712600
3,342	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM	UND	1,00	$ 4.792.619,34	$ 4.792.619,34	0,4090551	61,3803152

	DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60.						
2,214	MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR	GLB	1,00	$ 4.740.383,02	$ 4.740.383,02	0,4045967	61,7849119
7,08	MESA DE SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS DE 3X1,20M , INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 4.583.250,00	$ 4.583.250,00	0,3911852	62,1760971
6,14	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8" X 3" PLEGADA. 3PG	M2	1,00	$ 4.418.295,24	$ 4.418.295,24	0,3771062	62,5532033
2,056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 4.390.831,96	$ 4.390.831,96	0,3747622	62,9279654
3,227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS.	UND	1,00	$ 4.357.181,60	$ 4.357.181,60	0,3718901	63,2998555
2,142	ACOMETIDA GENERAL DESDE TRANSFORMADOR UBICADO EN POSTE HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML	1,00	$ 4.330.098,36	$ 4.330.098,36	0,3695785	63,6694340
2,143	ACOMETIDA GENERAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML	1,00	$ 4.330.098,36	$ 4.330.098,36	0,3695785	64,0390124
2,059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE	UND	1,00	$ 4.289.058,69	$ 4.289.058,69	0,3660757	64,4050881

	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.						
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 4.236.953,94	$ 4.236.953,94	0,3616285	64,7667166
3,231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO CARACOL 3HP 1.1/4 X 1 140LT INCLUYE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE.	UND	1,00	$ 4.145.024,11	$ 4.145.024,11	0,3537822	65,1204988
6,13	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 2,5" PLEGADA.	M2	1,00	$ 4.142.436,29	$ 4.142.436,29	0,3535613	65,4740602
1,48	ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA.	UND	1,00	$ 4.105.683,80	$ 4.105.683,80	0,3504245	65,8244846
3,339	MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE.	ML	1,00	$ 3.958.087,79	$ 3.958.087,79	0,3378270	66,1623116
2,049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 3.941.459,88	$ 3.941.459,88	0,3364078	66,4987194
3,189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO INSTITUCIONAL TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR ALONGADA A PISO CON FLUXÓMETRO MANUAL BOTÓN PUSH. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 3.877.277,51	$ 3.877.277,51	0,3309297	66,8296491

2,176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS	UND	1,00	$ 3.845.676,92	$ 3.845.676,92	0,3282326	67,1578817
3,442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, DE 0,90 X 2,05, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, BRAZO HIDRAULICO DE CIERRE, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MICROPERFORADO FACHADAS DEKOADHESIVO	UND	1,00	$ 3.775.850,81	$ 3.775.850,81	0,3222729	67,4801546
2,058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 3.568.490,14	$ 3.568.490,14	0,3045744	67,7847290
3,445	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 3.533.560,79	$ 3.533.560,79	0,3015932	68,0863221
2,200	PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A	UND	1,00	$ 3.525.357,33	$ 3.525.357,33	0,3008930	68,3872151
1,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER.	UND	1,00	$ 3.456.256,30	$ 3.456.256,30	0,2949951	68,6822102
2,128	TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 3.437.117,05	$ 3.437.117,05	0,2933616	68,9755718
2,164	TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 3.429.114,58	$ 3.429.114,58	0,2926786	69,2682504
3,187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXOMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 3.348.763,31	$ 3.348.763,31	0,2858205	69,5540708
7,09	MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO	UND	1,00	$ 3.313.035,00	$ 3.313.035,00	0,2827710	69,8368419
3,230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA PEDROLLO CENTRÍFUGA 1 ¼» SUC 1" DES 2HP 110/220V 1F. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 3.302.579,11	$ 3.302.579,11	0,2818786	70,1187205
3,433	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB	UND	1,00	$ 3.267.623,70	$ 3.267.623,70	0,2788951	70,3976156

	DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC Y MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS						
3,191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON FLUXÓMETRO TRU FLUSH PUSH CONSUMO 0.5 L/CICLO.	UND	1,00	$ 3.257.952,30	$ 3.257.952,30	0,2780697	70,6756853
3,432	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS	UND	1,00	$ 3.250.600,20	$ 3.250.600,20	0,2774422	70,9531275
2,015	SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (AVISO CAJA LUMINOSA INTELIGENTE CON LUZ SMART LIGHT INTERIOR ALUMINIO, LONA PANAFLEX LAMINADA, TIRA DE LUZ LED ESPECIALES PARA ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CELULAR, TAPAS CANTO DELGADO MODERNO, CON FOTOCELDA)	UND	1,00	$ 3.229.840,86	$ 3.229.840,86	0,2756703	71,2287978
2,211	ACCES POINT	UND	1,00	$ 3.200.582,30	$ 3.200.582,30	0,2731731	71,5019709
1,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 3.093.849,08	$ 3.093.849,08	0,2640633	71,7660342
2,161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUERDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP.	UND	1,00	$ 3.037.772,18	$ 3.037.772,18	0,2592771	72,0253113
1,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 3.015.330,45	$ 3.015.330,45	0,2573616	72,2826729
3,280	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 100CM X 100CM H=100CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 3.014.261,22	$ 3.014.261,22	0,2572704	72,5399433

3,185	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN	UND	1,00	$ 2.926.967,27	$ 2.926.967,27	0,2498198	72,7897631
2,127	TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 2.882.010,02	$ 2.882.010,02	0,2459826	73,0357457
2,060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 2.780.068,50	$ 2.780.068,50	0,2372818	73,2730274
7,05	ESCRITORIO OPERATIVO CON ARCHIVADOR DE 1,40*0,60M ACABADO EN RH	UND	1,00	$ 2.766.318,75	$ 2.766.318,75	0,2361082	73,5091357
3,188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON PUSH BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 2.735.917,31	$ 2.735.917,31	0,2335134	73,7426491
3,229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.5 HP 110/220 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 2.726.399,11	$ 2.726.399,11	0,2327010	73,9753502
3,223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 2.708.693,47	$ 2.708.693,47	0,2311899	74,2065400
3,288	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77X77X24 CM C/CANASTILLA. INCLUYE CAJA GABINETE DE 77X77X24 DE SOBREPONER O INCRUSTAR, VÁLVULA ANGULAR DE BRONCE 1 ½", TAPA CADENA (POLICARBONATO O BRONCE), MANGUERA DE 1 ½" CHAQUETA SENCILLA POR 30MT, SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA, BOQUILLA 1 ½" CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO, HACHA PICO DE 4,5 LB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LB. CONTENIDO.	UND	1,00	$ 2.685.330,27	$ 2.685.330,27	0,2291958	74,4357358
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, ALTAMENTE RESISTENTES A	UND	1,00	$ 2.606.736,80	$ 2.606.736,80	0,2224877	74,6582235

	TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO.						
3,186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA	UND	1,00	$ 2.562.102,58	$ 2.562.102,58	0,2186782	74,8769017
3,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL GRIFERIA PUSH BLANCO TIPO GOTTA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 2.504.727,90	$ 2.504.727,90	0,2137812	75,0906829
2,091	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A	UN	1,00	$ 2.467.175,48	$ 2.467.175,48	0,2105760	75,3012589
3,208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 2.436.538,37	$ 2.436.538,37	0,2079611	75,5092200
3,455	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00	$ 2.320.905,94	$ 2.320.905,94	0,1980918	75,7073118
2,055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 2.250.871,24	$ 2.250.871,24	0,1921142	75,8994261
3,462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS	UND	1,00	$ 2.204.907,49	$ 2.204.907,49	0,1881912	76,0876172
2,089	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 2.141.700,94	$ 2.141.700,94	0,1827964	76,2704137
7,04	TOTEM EXHIBIDOR PARA REVISTAS DE 2 A 4 CARAS, ALTURA 1,70M EN ACRILICO	UND	1,00	$ 2.108.295,00	$ 2.108.295,00	0,1799452	76,4503589
2,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 2.070.715,79	$ 2.070.715,79	0,1767378	76,6270967
3,279	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 400 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 80CM X 80CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 2.060.343,33	$ 2.060.343,33	0,1758525	76,8029492
3,456	SUMINISTRO DE PUERTAS METALICAS ENTAMBORADAS DE 2MTS X 1MT CON LAMINA CALIBRE 22 Y VIDRIO FIJO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU RESPECTIVO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 2.004.447,56	$ 2.004.447,56	0,1710817	76,9740309

3,477	RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. INCLUYE NUEVA TAPA + MARCO EN HD Y LLAVE DE CONTROL.	UND	1,00	$ 1.980.674,50	$ 1.980.674,50	0,1690527	77,1430835
2,090	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 1.963.017,98	$ 1.963.017,98	0,1675457	77,3106292
3,454	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00	$ 1.958.169,20	$ 1.958.169,20	0,1671318	77,4777610
3,120	ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS	M3	1,00	$ 1.940.291,46	$ 1.940.291,46	0,1656059	77,6433669
3,038	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.936.691,33	$ 1.936.691,33	0,1652987	77,8086656
3,383	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER.	UND	1,00	$ 1.923.024,86	$ 1.923.024,86	0,1641322	77,9727978
3,088	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.922.751,92	$ 1.922.751,92	0,1641089	78,1369067
3,215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55	0,1630618	78,2999685
1,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND	1,00	$ 1.823.436,74	$ 1.823.436,74	0,1556323	78,4556008
3,457	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.813.062,06	$ 1.813.062,06	0,1547468	78,6103475
3,222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 1.808.805,07	$ 1.808.805,07	0,1543834	78,7647310
1,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO.	M3	1,00	$ 1.801.973,81	$ 1.801.973,81	0,1538004	78,9185313

2,220	SISTEMA DE REGISTRO Y ACCESO EN DUCTOS (16"-12") ACERO GALVANIZADO, JUNTA EPDM, RANGO TEMP (-22, 248°F) SISTEMA DE AJUSTE PRIMARIO (NFPA ESTÁNDAR) RESORTE CONICO Y TUERCA MARIPOSA PARA AJUSTE (2.1.3-T)	UND	1,00	$ 1.775.390,62	$ 1.775.390,62	0,1515315	79,0700628
3,036	VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.753.906,55	$ 1.753.906,55	0,1496978	79,2197606
3,228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 1.744.274,11	$ 1.744.274,11	0,1488756	79,3686362
1,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.732.050,73	$ 1.732.050,73	0,1478324	79,5164686
3,089	CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.710.657,58	$ 1.710.657,58	0,1460064	79,6624750
3,388	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 1.710.471,75	$ 1.710.471,75	0,1459906	79,8084656
3,035	COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.699.981,09	$ 1.699.981,09	0,1450952	79,9535608
3,108	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.677.932,58	$ 1.677.932,58	0,1432133	80,0967741
3,037	PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.673.918,33	$ 1.673.918,33	0,1428707	80,2396448
2,165	TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 1.672.734,61	$ 1.672.734,61	0,1427697	80,3824145
3,453	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70M X 2,05M INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	1,00	$ 1.667.190,44	$ 1.667.190,44	0,1422965	80,5247109
2,225	BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1)	UND	1,00	$ 1.663.438,16	$ 1.663.438,16	0,1419762	80,6666871
3,458	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.663.240,30	$ 1.663.240,30	0,1419593	80,8086464
3,031	VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y	M3	1,00	$ 1.634.498,93	$ 1.634.498,93	0,1395062	80,9481527

	DESENCOFRADO.						
3,169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=40CM X H=30CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO.	ML	1,00	$ 1.561.420,28	$ 1.561.420,28	0,1332689	81,0814215
3,278	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 60CM X 60CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 1.560.096,18	$ 1.560.096,18	0,1331559	81,2145774
3,029	ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO.	M3	1,00	$ 1.552.703,80	$ 1.552.703,80	0,1325249	81,3471023
2,191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 1.539.020,95	$ 1.539.020,95	0,1313571	81,4784594
1,60	PLACA A CONTRAPISO CONCRETO DE 4000 PSI COLORIZADO SUPERFICIALMENTE Y ESTAMPADO EN ZONA DE PLAZOLETA E=VARIABLE	M3	1,00	$ 1.530.327,35	$ 1.530.327,35	0,1306151	81,6090744
7,11	MACETA TRAMONTINA GREGO EN POLIETILENO CONCRETO 80 CM. INCLUYE PLANTA DE INTERIORES Y TIERRA NEGRA	UND	1,00	$ 1.525.305,60	$ 1.525.305,60	0,1301864	81,7392609
7,10	SILLA TIPO BAR ALTA TRAFICO ALTO	UND	1,00	$ 1.516.924,80	$ 1.516.924,80	0,1294711	81,8687320
3,467	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00M X 2,20M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.490.863,33	$ 1.490.863,33	0,1272468	81,9959788
6,16	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA QMIN=120KG/M3. E=15CM	M2	1,00	$ 1.463.253,27	$ 1.463.253,27	0,1248902	82,1208690
1,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA SIN ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 120 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 45 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.437.256,28	$ 1.437.256,28	0,1226713	82,2435403
1,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO SOFÁ PARA EXTERIORES JARDÍN EN ACERO 150X57 GRIS. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.435.739,77	$ 1.435.739,77	0,1225419	82,3660822
1,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL SEÑAL SC-80 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND	1,00	$ 1.429.654,54	$ 1.429.654,54	0,1220225	82,4881048

3,341	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 1.405.138,92	$ 1.405.138,92	0,1199301	82,6080349
1,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.24X0.85 MTS CON CUELLO, PLATINA 304 N1 2"X1/4" Y CADENA ACERO INOXIDABLE 10 MM PARA CONEXIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M.	UND	1,00	$ 1.399.911,90	$ 1.399.911,90	0,1194840	82,7275188
2,160	POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS	UND	1,00	$ 1.394.183,79	$ 1.394.183,79	0,1189951	82,8465139
3,459	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,90 X 2,2M	UND	1,00	$ 1.361.484,73	$ 1.361.484,73	0,1162042	82,9627180
3,023	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15.	M3	1,00	$ 1.359.505,20	$ 1.359.505,20	0,1160352	83,0787533
3,393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 1.323.791,01	$ 1.323.791,01	0,1129870	83,1917402
7,19	SUMINISTRO DE SILLA BRETAÑA TECA SIN BRAZO, 60 X 50 X 85 CM	UND	1,00	$ 1.316.205,20	$ 1.316.205,20	0,1123395	83,3040797
3,118	CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES	M3	1,00	$ 1.310.430,94	$ 1.310.430,94	0,1118467	83,4159264
3,476	RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO.	UND	1,00	$ 1.292.130,68	$ 1.292.130,68	0,1102847	83,5262111
1,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 35L BLANCO NEGRO VERDE TAPA VAIVÉN. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.281.348,62	$ 1.281.348,62	0,1093645	83,6355756
3,087	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.273.350,76	$ 1.273.350,76	0,1086818	83,7442574
3,440	DIVISION EN ACERO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PELICULA FROST SEGÚN DISEÑO SELECCIONADO.	M2	1,00	$ 1.259.725,86	$ 1.259.725,86	0,1075189	83,8517763
3,117	CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES	M3	1,00	$ 1.252.027,73	$ 1.252.027,73	0,1068619	83,9586382
2,037	SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 1.246.564,0	$ 1.246.564,09	0,1063956	84,0650338

	DE 16"			9			
3,211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA DECORATICA Y MUEBLE SEGÚN REFERENCIA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 1.245.043,99	$ 1.245.043,99	0,1062658	84,1712996
3,086	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI	M3	1,00	$ 1.243.654,49	$ 1.243.654,49	0,1061472	84,2774468
3,460	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,80 X 2,2M	UND	1,00	$ 1.232.106,13	$ 1.232.106,13	0,1051616	84,3826084
7,07	SILLA ERGONOMICA FIJA, CON BRAZOS, ASIENTO TAPIZADO GRIS BONNO	UND	1,00	$ 1.227.656,25	$ 1.227.656,25	0,1047818	84,4873902
3,209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA MEZCLADORA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 1.214.270,74	$ 1.214.270,74	0,1036393	84,5910295
3,170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=25CM X H=25CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO.	ML	1,00	$ 1.206.055,84	$ 1.206.055,84	0,1029381	84,6939676
3,466	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM	M2	1,00	$ 1.201.348,91	$ 1.201.348,91	0,1025364	84,7965040
3,355	PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,5MT X W = 0,8MT CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	UND	1,00	$ 1.192.389,80	$ 1.192.389,80	0,1017717	84,8982757
2,224	BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES MANEJADORA AIRE #6 (2.1.5.1)	UND	1,00	$ 1.171.066,16	$ 1.171.066,16	0,0999517	84,9982275
3,034	PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.168.261,52	$ 1.168.261,52	0,0997124	85,0979398
2,202	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERÍA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 1.166.966,77	$ 1.166.966,77	0,0996018	85,1975417
2,170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS (FARO DE PIE ALBURY E27 2 LUCES NEGRA). INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN FUNNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 1.162.628,16	$ 1.162.628,16	0,0992315	85,2967732

1,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.22X0.60 MTS SIN CUELLO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M.	UND	1,00	$ 1.160.710,24	$ 1.160.710,24	0,0990678	85,3958411
2,192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 1.132.430,15	$ 1.132.430,15	0,0966541	85,4924952
3,212	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS EMPOTRADA EN PARED ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH CON PICO EXPUESTO TUBULAR.	UND	1,00	$ 1.130.045,64	$ 1.130.045,64	0,0964506	85,5889458
3,077	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SIMPLE ESP: VARIABLE SEGÚN DISEÑO PARA ACCESO A PLACAS DE APROXIMACION Y ANDENES PEATONALES.	M3	1,00	$ 1.118.020,14	$ 1.118.020,14	0,0954242	85,6843700
3,206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND	1,00	$ 1.115.403,49	$ 1.115.403,49	0,0952009	85,7795708
3,028	ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.111.749,71	$ 1.111.749,71	0,0948890	85,8744598
3,033	PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI	M3	1,00	$ 1.111.569,74	$ 1.111.569,74	0,0948737	85,9693335
3,461	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,70 X 2,2M	UND	1,00	$ 1.102.727,53	$ 1.102.727,53	0,0941190	86,0634525
3,216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS.	UND	1,00	$ 1.087.808,30	$ 1.087.808,30	0,0928456	86,1562980
2,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA, BATERÍA SELLADA Y LIBRE DE MANTENIMIENTO TIPO UPS, AUTONOMÍA DE 90 MINUTOS; VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC; DOS LÁMPARAS DE 20W HALÓGENAS; SISTEMA DE PROTECCIÓN Y LED DE INDICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CABLEADO PARA SALIDA DE TOMA CORRIENTE EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANES.	UN	1,00	$ 1.078.411,17	$ 1.078.411,17	0,0920435	86,2483416
3,030	VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.068.947,74	$ 1.068.947,74	0,0912358	86,3395774
3,024	APOYOS EN NEOPRENO PARA ESTRUCTURAS DUREZA 50. E=30MM	M2	1,00	$ 1.068.112,98	$ 1.068.112,98	0,0911646	86,4307420

3,444	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FLOTANTE EXTERIOR EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	$ 1.061.224,79	$ 1.061.224,79	0,0905767	86,5213186
1,58	PERGOLA EN ESTRUCTURA METÁLICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LAMINA TECA GRAVADA Y LAMINA EN POLICARBONATO TIPO ALVEOLAR O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO.	M2	1,00	$ 1.056.298,45	$ 1.056.298,45	0,0901562	86,6114748
3,448	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA METÁLICA COLL ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE MARCO Y CERRADURA ENTRE .70 Y1.10 CMS. INCLUYE MIRILLA EN VIDRIO Ttemplado DE 6MM.	M2	1,00	$ 1.037.022,47	$ 1.037.022,47	0,0885110	86,6999858
2,171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K	UN	1,00	$ 1.031.678,16	$ 1.031.678,16	0,0880548	86,7880406
3,084	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	$ 1.025.848,23	$ 1.025.848,23	0,0875572	86,8755978
2,179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T	ML	1,00	$ 999.025,31	$ 999.025,31	0,0852679	86,9608657
2,028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UND	1,00	$ 995.892,05	$ 995.892,05	0,0850004	87,0458661
1,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTO M-63. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M.	UND	1,00	$ 993.877,60	$ 993.877,60	0,0848285	87,1306947
7,06	SILLA ERGONOMICA GIRATORIA, CON BRAZOS, COLOR: GRISS BONNO ALTURA REGULABLE	UND	1,00	$ 988.672,50	$ 988.672,50	0,0843842	87,2150789
3,048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ANCLAJE EN ACERO INOX CON ACCESORIOS (PERNOS, TUERCAS Y PUNTO EN ACERO INOXIDABLE) ; INSTALADOS EN CUBIERTA EN CONCRETO, SE CONTEMPLAN TODOS LOS REQUISITOS TECNICOS, EQUIPOS Y ACCESOS PARA REALIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIO EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE. SE ANEXA COTIZACION BASE DE REFERENCIA PARA EL USO DEL MISMO SISTEMA O	UND	1,00	$ 949.786,90	$ 949.786,90	0,0810653	87,2961442

	SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, SEGURIDAD Y DE CALIDAD.						
3,009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TÉCNICA CALIFICADA DE SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVO CERTIFICADO CON EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 1263-1 TIPO T DE 5 MAMPARAS Y 17 MTS. LINEALES DE BORDE DE PLACA A PROTEGER. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, CONSUMIBLES Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y POSTERIOR DESINSTALACIOIN Y RETIRO. INCLUYE TRANSPORTE Y EQUIPO DE PROYECCION DE CAIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURAS A TODO EL PERSONAL Y RESCATISTA O COORDINDOR DE ALTURAS COMO VIGIA.	ML	1,00	$ 947.376,12	$ 947.376,12	0,0808596	87,3770038
3,384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER.	M2	1,00	$ 936.905,40	$ 936.905,40	0,0799659	87,4569696
3,439	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES INTERIORES EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	$ 935.207,04	$ 935.207,04	0,0798209	87,5367905
3,173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA	UND	1,00	$ 926.254,66	$ 926.254,66	0,0790568	87,6158474
3,219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND	1,00	$ 925.884,67	$ 925.884,67	0,0790252	87,6948726
3,083	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	$ 924.828,35	$ 924.828,35	0,0789351	87,7738077
3,071	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = VARIABLE.	M3	1,00	$ 917.774,30	$ 917.774,30	0,0783330	87,8521407
3,085	CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	1,00	$ 917.774,30	$ 917.774,30	0,0783330	87,9304737
1,57	PERGOLA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LISTONES EN MADERA TECA, SEGÚN DISEÑO.	M2	1,00	$ 915.355,49	$ 915.355,49	0,0781266	88,0086002

3,068	ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 60X60X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	UND	1,00	$ 912.240,16	$ 912.240,16	0,0778607	88,0864609
2,071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS.	ROLLO	1,00	$ 905.552,88	$ 905.552,88	0,0772899	88,1637508
3,058	ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 5000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE (TRABAJO SOBRE CUERPO DE AGUA). INCLUYE BARCAZA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y RESCATE.	M2	1,00	$ 901.793,84	$ 901.793,84	0,0769691	88,2407199
3,149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN PERFILERIA DE ALUMINIO CON ACABADO TIPO MADERA	M2	1,00	$ 897.055,74	$ 897.055,74	0,0765647	88,3172845
3,026	CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00	$ 896.073,10	$ 896.073,10	0,0764808	88,3937653
3,205	VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA COBRE	UND	1,00	$ 881.996,52	$ 881.996,52	0,0752793	88,4690446
3,452	REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES)	UND	1,00	$ 876.455,29	$ 876.455,29	0,0748064	88,5438510
2,036	SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 12"	UND	1,00	$ 873.356,59	$ 873.356,59	0,0745419	88,6183929
3,027	CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00	$ 872.473,55	$ 872.473,55	0,0744665	88,6928595
3,447	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	$ 866.935,65	$ 866.935,65	0,0739939	88,7668534
2,014	SUMINISTRO E INSTALACIUON DE PUNTO DE ACCESO ACCES POINT WIFI AC1200 DE TECHO AP1300_P GIGABIT CUDY	UND	1,00	$ 860.799,49	$ 860.799,49	0,0734701	88,8403235
3,213	MANTENIMIENTO DE LAVAMANOS (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA Y GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH) E INLUYE INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 848.503,14	$ 848.503,14	0,0724206	88,9127441
3,067	ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 50X50X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	UND	1,00	$ 847.419,46	$ 847.419,46	0,0723281	88,9850723

1,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR DE RIEGO DE MANGUERA ORBIT 62061ZA O SIMILAR, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD NI PRESIÓN POR BOMBAS.	UND	1,00	$ 843.232,34	$ 843.232,34	0,0719708	89,0570431
3,369	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO PANTALLA O PORTON EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPORTE EN PERFIL TIPO C. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2	1,00	$ 834.106,27	$ 834.106,27	0,0711919	89,1282349
3,082	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	$ 833.188,14	$ 833.188,14	0,0711135	89,1993484
3,141	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION	UND	1,00	$ 823.199,39	$ 823.199,39	0,0702609	89,2696093
3,081	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	$ 820.692,82	$ 820.692,82	0,0700470	89,3396563
3,387	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS	UND	1,00	$ 810.203,31	$ 810.203,31	0,0691517	89,4088080
6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN CONCRETO E=0.06 M DE 600 PSI A LA FLEXIÓN, INCLUYE: ÁNGULO DE 2" X 3/16" Y MARCO RECIBIDOR EN ÁNGULO 2 1/2" X 3/16"	M2	1,00	$ 804.019,25	$ 804.019,25	0,0686239	89,4774319
3,207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND	1,00	$ 802.432,99	$ 802.432,99	0,0684885	89,5459204
2,031	SUMINSITRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL	UND	1,00	$ 795.141,39	$ 795.141,39	0,0678662	89,6137866
2,041	SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL	UND	1,00	$ 795.141,39	$ 795.141,39	0,0678662	89,6816528
2,120	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR	UND	1,00	$ 779.999,77	$ 779.999,77	0,0665738	89,7482266
3,394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 776.979,22	$ 776.979,22	0,0663160	89,8145426
3,056	ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.	M2	1,00	$ 769.250,14	$ 769.250,14	0,0656563	89,8801989
3,441	DIVISION EN VIDRIOBLOCK DE 19X19X8CM TRANSPARENTE HOLZTEK O SIMILAR.	M2	1,00	$ 765.681,13	$ 765.681,13	0,0653517	89,9455506
3,359	CLASICA PANEL 2.00 DE ALTO X 2.50 DE ANCHO	UND	1,00	$ 765.337,68	$ 765.337,68	0,0653224	90,0108730

3,395	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO X5 PIEZAS CROMADO ACERO.	UND	1,00	$ 760.047,39	$ 760.047,39	0,0648708	90,0757438
3,379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR DE DOBLE HOJA ABATIBLE EN TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL Ø2". INCLUYE SOPORTES Y HERRAJES, ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS. INCLUYE MARCO, TENSORES, EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE SOPORTE DE GIRO A PEDESTAL.	M2	1,00	$ 745.968,08	$ 745.968,08	0,0636692	90,1394130
3,468	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 745.968,08	$ 745.968,08	0,0636692	90,2030821
2,121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PARA SWITCH	UND	1,00	$ 745.706,64	$ 745.706,64	0,0636469	90,2667290
3,220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA	UND	1,00	$ 723.239,55	$ 723.239,55	0,0617293	90,3284582
3,268	TUBERÍA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 715.482,64	$ 715.482,64	0,0610672	90,3895254
3,464	PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2	1,00	$ 710.047,90	$ 710.047,90	0,0606033	90,4501288
3,295	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA.	M2	1,00	$ 702.104,80	$ 702.104,80	0,0599254	90,5100542
2,219	REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO MARCOS LAMINA GALVANIZADA CAL 22, ALETAS PERFIL ALUMINIO EXTRUIDO - DAMPERS ALUMINIO EXTRUIDO (12UND DE SUMINISTRO Y 2UND DE RETORONO) (2.1.3-M)	UND	1,00	$ 701.330,54	$ 701.330,54	0,0598593	90,5699135
2,023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 LMN 200W-BLANCA IP 65	UND	1,00	$ 696.837,10	$ 696.837,10	0,0594758	90,6293893
1,59	BARANDA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. PEDESTALES CADA 1,35MTS H=1,2MTS, SEGÚN DISEÑO.	ML	1,00	$ 696.640,52	$ 696.640,52	0,0594590	90,6888483

3,197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 2"	UND	1,00	$ 691.206,33	$ 691.206,33	0,0589952	90,7478435
3,364	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA.	ML	1,00	$ 678.344,43	$ 678.344,43	0,0578974	90,8057409
3,116	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML	1,00	$ 672.943,21	$ 672.943,21	0,0574364	90,8631773
2,169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN TIPO FAROL PARA PARED CON BOMBILLO DE 20 W LUZ CALIDA. INCLUYE; TENDIDO DEL CABLEADO ENCAUCHETADO 3X12 Y EMPOTRADA HASTA EL TABLERO PRINCIPAL	UND	1,00	$ 671.849,19	$ 671.849,19	0,0573430	90,9205203
2,194	SALIDA PARA TELEVISION (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 670.461,20	$ 670.461,20	0,0572246	90,9777449
3,474	SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 670.023,11	$ 670.023,11	0,0571872	91,0349321
6,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS, PASAMANOS (TUBO DE ACERO INOX. DE 1 1/2" ENPOTRADOS), SEGÚN DISEÑO	ML	1,00	$ 662.978,41	$ 662.978,41	0,0565859	91,0915180
3,451	SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80 KG	UND	1,00	$ 660.733,53	$ 660.733,53	0,0563943	91,1479123
3,380	MICROPILOTE PARA SOPORTE DE POSTES METALICOS DE PORTONES Ø 30CM X H = 0,8MT. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, Q. MIN = 120 KG INCLUYENDO ACERO DE ANCLAJE Y AVANCE PARA TRANSFERENCIA DE CARGA A CIMENTACIÓN SUPERIOR.	UND	1,00	$ 652.094,91	$ 652.094,91	0,0556570	91,2035693
2,189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A	UND	1,00	$ 641.547,41	$ 641.547,41	0,0547568	91,2583260
3,210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE	UND	1,00	$ 639.375,66	$ 639.375,66	0,0545714	91,3128974

	MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)						
2,174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 631.367,84	$ 631.367,84	0,0538879	91,3667853
2,042	SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR DE TECHO-PARED TIPO LOCO	UND	1,00	$ 630.728,96	$ 630.728,96	0,0538334	91,4206187
2,180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T	ML	1,00	$ 620.515,51	$ 620.515,51	0,0529617	91,4735804
3,344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO.	M2	1,00	$ 618.862,67	$ 618.862,67	0,0528206	91,5264010
3,471	MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	UND	1,00	$ 602.597,48	$ 602.597,48	0,0514323	91,5778333
3,429	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 1/2" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 586.310,22	$ 586.310,22	0,0500422	91,6278755
3,217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS.	UND	1,00	$ 586.045,61	$ 586.045,61	0,0500196	91,6778951
2,173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 575.075,30	$ 575.075,30	0,0490833	91,7269784
3,356	PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2	1,00	$ 574.332,80	$ 574.332,80	0,0490199	91,7759983
2,184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT	UND	1,00	$ 572.369,11	$ 572.369,11	0,0488523	91,8248506

1,55	ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA.	UND	1,00	$ 568.717,27	$ 568.717,27	0,0485406	91,8733912
2,072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/4" X 15MTS.	ROLLO	1,00	$ 564.422,53	$ 564.422,53	0,0481741	91,9215653
2,119	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERÍA SCH40 1/2	UND	1,00	$ 563.562,42	$ 563.562,42	0,0481006	91,9696659
3,059	ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 563.226,37	$ 563.226,37	0,0480720	92,0177379
3,419	MANTENIMIENTO Y PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE LAS PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, INCLUYE AJUSTES EN LOS HERRAJES	M2	1,00	$ 555.656,74	$ 555.656,74	0,0474259	92,0651638
2,172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT	UND	1,00	$ 554.283,91	$ 554.283,91	0,0473087	92,1124725
2,175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 554.280,63	$ 554.280,63	0,0473084	92,1597809
2,043	SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR TIPO EXTERIOR DE 250 W LED LUZ BLANCA	UND	1,00	$ 545.915,49	$ 545.915,49	0,0465945	92,2063754
2,034	SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR LED DE 150 W	UND	1,00	$ 542.717,52	$ 542.717,52	0,0463215	92,2526969
2,155	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W	UND	1,00	$ 530.073,11	$ 530.073,11	0,0452423	92,2979392
3,357	PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2	1,00	$ 521.361,89	$ 521.361,89	0,0444988	92,3424380

1,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA CON PANTALLA DE LONA FERRERI PARA ESTRUCTURAS DE SOMBRA EXTERIORES, LONA DE PVDF IMPERMEABLE RESISTENCIA AL DESGARRO, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE PARA SU INSTALACIÓN. NO INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE COMO PEDESTALES.	M2	1,00	$ 517.393,96	$ 517.393,96	0,0441601	92,3865981
3,367	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA PINO PATULA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2	1,00	$ 514.472,63	$ 514.472,63	0,0439108	92,4305089
3,435	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS Y ABATIBLES ENTAMBORADAS CON MARCO EN CEDRO, DE MUEBLE TIPO FACHADA. INCLUYE DESMONTE DE EXISTENTE.	M2	1,00	$ 512.662,38	$ 512.662,38	0,0437563	92,4742652
3,115	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML	1,00	$ 512.456,87	$ 512.456,87	0,0437387	92,5180039
2,195	SALIDA PARA DATOS (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 511.828,05	$ 511.828,05	0,0436851	92,5616890
2,212	SALIDAS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA	UND	1,00	$ 511.828,05	$ 511.828,05	0,0436851	92,6053741
2,185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTON 3 HORAS	UND	1,00	$ 505.360,20	$ 505.360,20	0,0431330	92,6485071
1,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA EN VINILO IMPRESO EN ALTA 3M PARA EXTERIORES DIM= 1,22 X 0,42 CM, SOBREPONER EN SUPERFICIE METÁLICA	UND	1,00	$ 504.917,97	$ 504.917,97	0,0430953	92,6916024
3,443	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS	M2	1,00	$ 500.712,40	$ 500.712,40	0,0427363	92,7343387
3,368	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPOORTE EN LISTON TECA. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y	M2	1,00	$ 498.030,29	$ 498.030,29	0,0425074	92,7768461

	BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.						
2,181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T	ML	1,00	$ 489.624,46	$ 489.624,46	0,0417900	92,8186361
2,116	SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI)	UND	1,00	$ 487.560,21	$ 487.560,21	0,0416138	92,8602499
3,121	MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA MEDIA ZONGA Y AMARRES)	M3	1,00	$ 476.924,54	$ 476.924,54	0,0407060	92,9009559
3,473	SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 476.114,56	$ 476.114,56	0,0406369	92,9415928
5,42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA TIPO 3 (0.9 M - 1,2 M) PARA CONSTRUCCIÓN DE ROMPEOLAS (INC. EXPLOTACIÓN, CLASIFICACIÓN, CARGUE, TRANSPORTE AL SITIO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y COLOCACIÓN). ON SHORE	M3	1,00	$ 470.934,77	$ 470.934,77	0,0401948	92,9817875
1,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" X 1.5MM CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE ANCLAJES COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML	1,00	$ 468.644,26	$ 468.644,26	0,0399993	93,0217868
3,136	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA - BANCA SEMICIRCULAR EN LADRILLO TOLETE Y PLACA SEGÚN MODELO EXISTENTE INCLUYE IMPERMEABILIZACION.	M2	1,00	$ 463.769,69	$ 463.769,69	0,0395832	93,0613701
2,118	SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR)	UND	1,00	$ 453.256,42	$ 453.256,42	0,0386859	93,1000560
3,060	ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO CON MORTERO DE REPARACION SIKATOP-121 MONOCOMPONENTE MORTERO. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 452.941,36	$ 452.941,36	0,0386590	93,1387150

3,365	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 2.0MM DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 0,65 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA.	ML	1,00	$ 445.964,01	$ 445.964,01	0,0380635	93,1767785
1,44	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.40X0.40X0.80 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 80 KG/M³.	UND	1,00	$ 443.014,78	$ 443.014,78	0,0378118	93,2145903
3,146	SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN MARMOL IMPORTADO GRIS O SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=20CM X W=60CM E=25MM.	UND	1,00	$ 435.749,76	$ 435.749,76	0,0371917	93,2517820
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE LAMINAS METALICAS DE 1/2" Y PERFIL HEA 200.	M2/DIA	1,00	$ 434.537,98	$ 434.537,98	0,0370883	93,2888703
3,352	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	ML	1,00	$ 433.428,38	$ 433.428,38	0,0369936	93,3258638
2,139	ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#2+1#8 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 431.905,71	$ 431.905,71	0,0368636	93,3627274
2,217	DUCTERIA DE SUMINISTRO Y RETORNO 3/4" EN POLIISOCIANURATO, CARACTERISTICAS: LIBRE CFC Y HCFC, CERO DOP, PCA < 5, CONDUCTIVILIDAD TERMICA > 0,022 W/MK IASTM C518, CERO TRANSMISION VAPOR AGUA 1ASTM D1621, RESISTENCIA A LA COMPRESION < 200KPA 1ASTM D1621, RESISTENCIA FLEXIÓN 1200KPA 1ASTM C203, CONTENIDO CELDA CERRADA >90% BSEN ISO4590 PRESIÓN HASTA 2000PA - VEL. MAX AIRE 25M/S, CLASE CERO PROPAGACIÓN FUEGO IBS	M2	1,00	$ 429.104,15	$ 429.104,15	0,0366245	93,3993519

	476-6 (2.1.3-E) (2.1.3-R)						
3,152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH ALUZINC DE 0.50 MM PINTURA POLIÉSTER ALUMINIO MEDIO AISLAM POLIURETANO 30MM. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 422.879,30	$ 422.879,30	0,0360932	93,4354451
3,478	RECONSTRUCCION DE REGISTROS DOMICILIARIOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO.	UND	1,00	$ 413.610,78	$ 413.610,78	0,0353021	93,4707472
2,126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO	UND	1,00	$ 408.486,21	$ 408.486,21	0,0348647	93,5056120
1,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DRENANTE 20X20X6 O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 407.825,80	$ 407.825,80	0,0348084	93,5404203
3,076	VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 30 X 30 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 406.162,39	$ 406.162,39	0,0346664	93,5750867
3,446	CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTONICO EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA FACHADA EXTERIOR CON ACABADO A LA VISTA, E=15CM. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2	1,00	$ 404.164,92	$ 404.164,92	0,0344959	93,6095826
3,114	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML	1,00	$ 398.991,55	$ 398.991,55	0,0340544	93,6436370
2,177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4	ML	1,00	$ 397.122,44	$ 397.122,44	0,0338948	93,6775318

2,114	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERÍA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE)	UND	1,00	$ 396.935,97	$ 396.935,97	0,0338789	93,7114107
3,390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 388.022,31	$ 388.022,31	0,0331181	93,7445288
3,386	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 30" DE LARGO.	UND	1,00	$ 384.538,26	$ 384.538,26	0,0328207	93,7773496
2,018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V	UND	1,00	$ 384.280,04	$ 384.280,04	0,0327987	93,8101483
2,166	SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 384.258,13	$ 384.258,13	0,0327968	93,8429451
2,167	SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA"	UND	1,00	$ 384.258,13	$ 384.258,13	0,0327968	93,8757420
2,110	SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA)	UND	1,00	$ 380.616,96	$ 380.616,96	0,0324861	93,9082280
3,480	SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMEINTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS EN ALTUMAS MAYORES A 2,5 MTS (SEGUNDO Y TERCER PISO). INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	ML	1,00	$ 379.157,16	$ 379.157,16	0,0323615	93,9405895
3,072	COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 25 X 25, H= VARIABLE (INCLUYE, ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) FC´ 4 Ø 5/8" CORRIDAS Y ESTRIBOS Ø 3/8" C/0,10M EN LOS TERCIOS INICIALES Y A CADA 0.20M EN LOS CENTRALES	ML	1,00	$ 373.340,13	$ 373.340,13	0,0318650	93,9724545
2,113	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE)	UND	1,00	$ 372.092,89	$ 372.092,89	0,0317585	94,0042130
2,115	SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR)	UND	1,00	$ 370.770,00	$ 370.770,00	0,0316456	94,0358586
6,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS DE FUNDICIÓN, DE 820X185 MM, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE DE COLOR VERDE	UND	1,00	$ 367.838,41	$ 367.838,41	0,0313954	94,0672540
2,029	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA HERMETICA 2X18 W LED	UND	1,00	$ 365.286,88	$ 365.286,88	0,0311776	94,0984316

3,148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN MADERA DE CEIBA ROJA SEGÚN DISEÑO, PARA ESTRUCTURAS DE CUBIERTA Y MUROS PORTANTES EN FACHADAS.	M2	1,00	$ 365.062,79	$ 365.062,79	0,0311585	94,1295901
3,150	REVESTIMIENTO DE COLUMNA Y VIGAS SUPERIORES WALLPANEL AS 120 12 LISO 12MM 0.12M X 2.90M COLOR TEKA.	M2	1,00	$ 363.869,68	$ 363.869,68	0,0310567	94,1606468
2,112	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)	UND	1,00	$ 362.806,95	$ 362.806,95	0,0309660	94,1916127
3,267	TUBERÍA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 358.290,32	$ 358.290,32	0,0305805	94,2221932
3,302	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	1,00	$ 358.223,46	$ 358.223,46	0,0305748	94,2527679
3,350	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	ML	1,00	$ 357.268,74	$ 357.268,74	0,0304933	94,2832612
3,174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA REGADERA ULTRA AHORRADORA CON BRAZO THAMES O SIMILAR, INCLUYE DUCHA Y GRIFERÍA SEGÚN LA REFERENCIA	UND	1,00	$ 356.622,16	$ 356.622,16	0,0304381	94,3136993
3,335	TIPO A. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES CUADRADAS SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN OCULTA)	M2	1,00	$ 354.850,40	$ 354.850,40	0,0302869	94,3439861
3,336	TIPO B. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES HEXAGONALES SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN A LA VISTA)	M2	1,00	$ 354.850,40	$ 354.850,40	0,0302869	94,3742730
2,21	MULTITOMA HORIZONTAL	UND	1,00	$	$ 354.461,74	0,0302537	94,4045267

0	MH 4766- 8 SALIDAS			354.461,74			
2,038	SALIDA TOMACORRIENTE OFICINA. INCLUYEN ACCESORIOS Y TAPA CIEGA.	UND	1,00	$ 353.751,57	$ 353.751,57	0,0301931	94,4347197
2,154	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W	UND	1,00	$ 351.053,97	$ 351.053,97	0,0299628	94,4646826
3,075	VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 25 X 25 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 349.477,12	$ 349.477,12	0,0298282	94,4945108
2,159	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO	UND	1,00	$ 349.424,97	$ 349.424,97	0,0298238	94,5243346
3,040	PLACA EN METALDECK E=15CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM	M2	1,00	$ 347.153,22	$ 347.153,22	0,0296299	94,5539645
2,035	SALIDA EXTRACTOR	UND	1,00	$ 345.465,43	$ 345.465,43	0,0294858	94,5834503
3,385	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 60CM DE LARGO.	UND	1,00	$ 345.253,26	$ 345.253,26	0,0294677	94,6129181
1,34	INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 8 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL.	ML	1,00	$ 342.216,98	$ 342.216,98	0,0292086	94,6421266
2,140	ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#4+1#8 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 342.093,47	$ 342.093,47	0,0291980	94,6713247
2,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 60X60 CM, DE 45W, 6000°K, TIPO CÓDIGO P24345, MULTIVOLTAJE 110-277VAC, FLUJO LUMINOSO DE 3200 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMO 35.000 HORAS, FABRICADA EN ALUMINIO, MUEBLE DE INCRUSTAR. INCLUYE CABLEADO PARA SALIDA DE ALUMBRADO EN CABLE ENCAUCHETADO 3#12 AWG HASTA EL TOMA DE LA SALIDA, CLAVIJA AÉREA, TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANE.	UN	1,00	$ 341.935,40	$ 341.935,40	0,0291845	94,7005092
2,109	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE)	UND	1,00	$ 340.973,29	$ 340.973,29	0,0291024	94,7296117

3,066	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO 30 X 30, PARA MURO (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 339.707,01	$ 339.707,01	0,0289944	94,7586060
3,450	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 6 MM FLOTADO	M2	1,00	$ 333.637,29	$ 333.637,29	0,0284763	94,7870823
6,44	SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=15CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES.	M2	1,00	$ 333.136,43	$ 333.136,43	0,0284335	94,8155159
2,009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND	1,00	$ 331.464,81	$ 331.464,81	0,0282909	94,8438067
3,232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR INDUSTRIAL FLOTADOR DE NIVEL ELÉCTRICO TIPO PERA - PEARL10 16 A10 MS O SIMILAR.	UND	1,00	$ 330.462,68	$ 330.462,68	0,0282053	94,8720121
3,375	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI A LA VISTA H=0,20 X W=0,40. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METÁLICA.	ML	1,00	$ 328.917,60	$ 328.917,60	0,0280735	94,9000855
3,204	VALVULA DE BOLA O LLAVE EN HIERRO NIQUELADO DE 2"	UND	1,00	$ 326.444,47	$ 326.444,47	0,0278624	94,9279479
2,111	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO)	UND	1,00	$ 325.223,70	$ 325.223,70	0,0277582	94,9557061
3,073	COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20, H= VARIABLE (INCLUYE, ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) FC´ 4 Ø 5/8" CORRIDAS Y ESTRIBOS Ø 3/8" C/0,10M EN LOS TERCIOS INICIALES Y A CADA 0.20M EN LOS CENTRALES	ML	1,00	$ 320.171,17	$ 320.171,17	0,0273269	94,9830331
2,027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI	UND	1,00	$ 320.065,32	$ 320.065,32	0,0273179	95,0103510
3,074	VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA	ML	1,00	$ 319.641,62	$ 319.641,62	0,0272818	95,0376327

	0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.						
2,020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE RED (DATOS)	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62	0,0270591	95,0646918
2,021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE VOZ	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62	0,0270591	95,0917509
3,294	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA SANTORINI PARA FUENTE CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA.	M2	1,00	$ 316.983,26	$ 316.983,26	0,0270549	95,1188057
3,199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE MINI-VENT 1 1/2 PULG A 2 PULG	UND	1,00	$ 315.418,48	$ 315.418,48	0,0269213	95,1457270
3,338	MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	ML	1,00	$ 314.777,84	$ 314.777,84	0,0268666	95,1725936
5,24	RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2"	M3	1,00	$ 309.416,32	$ 309.416,32	0,0264090	95,1990026
5,19	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20	0,0261808	95,2251834
5,21	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20	0,0261808	95,2513642
5,22	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20	0,0261808	95,2775450
3,103	PLACA CONTRAPISO DE 20 CM - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 303.554,12	$ 303.554,12	0,0259087	95,3034536
3,436	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 303.151,10	$ 303.151,10	0,0258743	95,3293279
2,040	SALIDA DE ILUMINACIÓN REFLECTOR LED	UND	1,00	$ 302.942,89	$ 302.942,89	0,0258565	95,3551844
6,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO PIEDRA CORALINA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	1,00	$ 302.163,95	$ 302.163,95	0,0257900	95,3809744

1,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO CON ALTURA DE 1.50 M CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ANCLAJES A PLACA O VIGA NUEVA.	ML	1,00	$ 302.099,04	$ 302.099,04	0,0257845	95,4067589
2,012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 301.367,46	$ 301.367,46	0,0257220	95,4324809
3,472	MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	M2	1,00	$ 301.298,74	$ 301.298,74	0,0257162	95,4581971
2,156	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 301.284,47	$ 301.284,47	0,0257149	95,4839120
3,039	PLACA EN METALDECK E=10CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM	M2	1,00	$ 298.680,94	$ 298.680,94	0,0254927	95,5094048
2,044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 297.250,36	$ 297.250,36	0,0253706	95,5347754
3,300	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M2	1,00	$ 296.676,96	$ 296.676,96	0,0253217	95,5600971
5,32	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 295.111,99	$ 295.111,99	0,0251881	95,5852852
6,21	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR 42 - AC 3DIAS, E= 0,20 M INCLUYE REF. Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M, BARRAS DE AMARRE DE 1/2" L= 0,85M C/1,20M, ANTISOL, PLÁSTICO RIELES Y MANO DE OBRA	M2	1,00	$ 293.111,75	$ 293.111,75	0,0250174	95,6103026
1,38	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X	M2	1,00	$ 290.444,03	$ 290.444,03	0,0247897	95,6350923

	4.5MM)15X15.						
3,022	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15.	M2	1,00	$ 290.444,03	$ 290.444,03	0,0247897	95,6598820
3,096	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA E=7CM CON MALLA 15X15CM 4.0MM (XX-084), ENDURECIDO CON SIKAFLOOR®-3 QUARTZTOP O SIMILAR, ALLANADO CON HELICOPTERO CON DILATACIONES CADA 2,5 M EN DOS DIRECCIONES. (TRAFICO MEDIO).	M2	1,00	$ 289.032,17	$ 289.032,17	0,0246692	95,6845512
3,162	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA DE PLACA MACIZA CON SISTEMA SIKATOP®-110 PRIMER Y SIKALASTIC®-615 CO TRAFFIC. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS.	M2	1,00	$ 287.946,28	$ 287.946,28	0,0245765	95,7091277
2,013	PUNTOS ELECTRICOS	UND	1,00	$ 284.264,24	$ 284.264,24	0,0242623	95,7333900
3,282	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS Ø 1 1/2" PARA TUBERÍA DE SUCCION Y DESCARGA EN CUARTO DE BOMBAS.	UND	1,00	$ 282.285,14	$ 282.285,14	0,0240933	95,7574833
3,113	CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3.	ML	1,00	$ 281.438,99	$ 281.438,99	0,0240211	95,7815044
2,025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00	$ 281.100,65	$ 281.100,65	0,0239922	95,8054967
3,431	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE H=85,5CM X L=38CM X D=38MM PARA PUERTAS INTERNAS Y EXTERNAS.	UND	1,00	$ 280.389,23	$ 280.389,23	0,0239315	95,8294282
6,43	SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=12CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES.	M2	1,00	$ 277.667,71	$ 277.667,71	0,0236992	95,8531274
3,102	PLACA CONTRAPISO DE 18 CM - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 276.779,77	$ 276.779,77	0,0236234	95,8767509

3,374	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,25 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 273.601,52	$ 273.601,52	0,0233522	95,9001030
2,151	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W	UND	1,00	$ 272.649,51	$ 272.649,51	0,0232709	95,9233740
2,024	SALIDA EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00	$ 271.122,26	$ 271.122,26	0,0231406	95,9465145
2,117	SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	UND	1,00	$ 270.389,33	$ 270.389,33	0,0230780	95,9695926
3,196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1"	UND	1,00	$ 269.913,99	$ 269.913,99	0,0230374	95,9926300
5,25	RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1	M3	1,00	$ 269.772,26	$ 269.772,26	0,0230253	96,0156554
3,292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR.	M2	1,00	$ 269.652,88	$ 269.652,88	0,0230152	96,0386705
3,135	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERAS EN BLOCK N° 6, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA ACRILICA, H = VARIABLE.	M2	1,00	$ 267.136,96	$ 267.136,96	0,0228004	96,0614709
1,24	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN MATERIAL ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN	M3	1,00	$ 265.910,98	$ 265.910,98	0,0226958	96,0841667
3,366	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MADERA ARQUITECTÓNICA TIPO REJA, SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS.	M2	1,00	$ 264.999,13	$ 264.999,13	0,0226180	96,1067847
3,360	CLASICA POSTE MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGUITUD 2.50	UND	1,00	$ 263.515,10	$ 263.515,10	0,0224913	96,1292760
6,32	PLACA EN CONCRETO 0.12 M, INCLUYE REFUERZO DE 3/8" CADA 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS.	M2	1,00	$ 262.148,84	$ 262.148,84	0,0223747	96,1516506
2,147	SALIDA TOMA DE TELEVISIÓN	UND	1,00	$ 261.017,18	$ 261.017,18	0,0222781	96,1739287
2,182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER	UND	1,00	$ 260.459,05	$ 260.459,05	0,0222305	96,1961592
3,412	MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION)	M2	1,00	$ 256.544,28	$ 256.544,28	0,0218963	96,2180555

3,340	GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO	M2	1,00	$ 256.340,37	$ 256.340,37	0,0218789	96,2399344
2,135	SERVICIO DE INSTALACIÓN, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO	UND	1,00	$ 256.055,52	$ 256.055,52	0,0218546	96,2617890
5,33	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 255.921,93	$ 255.921,93	0,0218432	96,2836323
3,014	VIGA AEREA EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 254.382,53	$ 254.382,53	0,0217118	96,3053441
3,255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00	$ 253.043,50	$ 253.043,50	0,0215975	96,3269416
3,122	SUMINISTROM INSTALACIÓN Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON	M3	1,00	$ 247.990,32	$ 247.990,32	0,0211662	96,3481078
3,378	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.20X0.20X0.60 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³.	UND	1,00	$ 246.301,76	$ 246.301,76	0,0210221	96,3691300
5,34	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 241.910,28	$ 241.910,28	0,0206473	96,3897773
5,35	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 241.910,28	$ 241.910,28	0,0206473	96,4104246

2,068	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE R410A INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	KG	1,00	$ 241.803,44	$ 241.803,44	0,0206382	96,4310627
6,42	SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=10CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES.	M2	1,00	$ 240.688,57	$ 240.688,57	0,0205430	96,4516058
3,377	SOBRECIMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.40 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³.	ML	1,00	$ 237.871,40	$ 237.871,40	0,0203026	96,4719083
1,33	INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 6 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL.	ML	1,00	$ 237.064,13	$ 237.064,13	0,0202337	96,4921420
2,188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR 20A	UND	1,00	$ 235.510,05	$ 235.510,05	0,0201010	96,5122430
3,308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	M2	1,00	$ 234.761,37	$ 234.761,37	0,0200371	96,5322802
2,146	SALIDA PARA VOZ / DATO 'CABLE UTP CAT 6	UND	1,00	$ 231.508,81	$ 231.508,81	0,0197595	96,5520397
2,093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA. INCLUYE CAJA, TOMACORRIENTE DOBLETE CON POLO A TIERRA, CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TUBO EMT DE Ø1/2", TORNILLOS, REGATAS Y RESANES.	UN	1,00	$ 230.177,12	$ 230.177,12	0,0196459	96,5716856
3,391	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 229.572,81	$ 229.572,81	0,0195943	96,5912798
3,376	VIGA SOLERA Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.20 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³.	ML	1,00	$ 229.498,53	$ 229.498,53	0,0195879	96,6108678
3,311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA PARED ESTILO MÁRMOL CLASIC CALACATA-B 6.5MM 60X120 BLANCO	M2	1,00	$ 228.583,41	$ 228.583,41	0,0195098	96,6303776

3,373	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,15 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 224.557,02	$ 224.557,02	0,0191662	96,6495438
3,195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 3/4"	UND	1,00	$ 224.264,82	$ 224.264,82	0,0191412	96,6686850
5,36	RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS)	M3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42	0,0190871	96,6877721
5,40	RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS)	M3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42	0,0190871	96,7068592
3,266	TUBERÍA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 223.627,89	$ 223.627,89	0,0190869	96,7259461
1,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2	1,00	$ 222.905,16	$ 222.905,16	0,0190252	96,7449713
3,309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30	M2	1,00	$ 221.666,37	$ 221.666,37	0,0189195	96,7638907
2,201	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FACEPLATE CON JACK RJ45 INCLUYE PONCHADO, MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN	UND	1,00	$ 221.567,06	$ 221.567,06	0,0189110	96,7828017

3,106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA AC PARA SOPORTE DE EJES DE PUERTAS Y PORTONES METALICOS, ANCLADO A PLACA, PORTICOS O ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE.	UND	1,00	$ 220.411,88	$ 220.411,88	0,0188124	96,8016141
3,101	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 220.214,33	$ 220.214,33	0,0187955	96,8204096
3,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS	UND	1,00	$ 217.716,66	$ 217.716,66	0,0185823	96,8389920
3,042	VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA CUBIERTA Y MAMPOSTERÍA. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00	$ 217.707,45	$ 217.707,45	0,0185816	96,8575735
3,353	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	M2	1,00	$ 216.714,19	$ 216.714,19	0,0184968	96,8760703
3,372	VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,20 X W=0,20. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 216.382,94	$ 216.382,94	0,0184685	96,8945388
2,163	SUMINISTO E INSTALACIÓN DEVARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA. INCLUYE ADECUACIÓN DEL TERRENO.	UND	1,00	$ 215.972,29	$ 215.972,29	0,0184335	96,9129723
3,418	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO, BARRERA Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 214.916,53	$ 214.916,53	0,0183434	96,9313157
3,305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROMPEOLA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 213.546,01	$ 213.546,01	0,0182264	96,9495420

1,32	INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 4 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL.	ML	1,00	$ 212.576,48	$ 212.576,48	0,0181436	96,9676857
3,333	MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS	M2	1,00	$ 211.820,45	$ 211.820,45	0,0180791	96,9857648
3,163	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE PARA ZONAS HUMEDAS CON MEMBRANA LATEX LIQUIDA DE EUCO PROOF O SIMILAR DE MEJOR CONDICIONES CON ESPESOR FINAL DE 1MM (INCLUYE: LIMPIEZA AREA DE INTERVENCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y DEMAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	M2	1,00	$ 209.533,08	$ 209.533,08	0,0178839	97,0036486
1,15	CONSTRUCCIÓN PISO CONCRETO 21 MPA. E= 0.07 M. ACABADO PULIDO A MÁQUINA, ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE CUARZO (5KG/M2). INCLUYE FORMALETA PARA JUNTA FRÍA EN PINO CEPILLADO DE 2"X4", VIBRADO, CURADO, PULIDA, PROTECCIÓN HASTA LA ENTREGA FINAL DE LA OBRA	M2	1,00	$ 208.733,64	$ 208.733,64	0,0178156	97,0214643
1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 20X20X6, 60% GRIS, 20% NEGRO, 20% OCRE O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 206.522,12	$ 206.522,12	0,0176269	97,0390912
3,334	PROTECCIÓN DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTÓNICA DE 6 MM, MUROS, PERFILERÍA BASE 15 PARA ZONAS INTERNAS	M2	1,00	$ 203.220,85	$ 203.220,85	0,0173451	97,0564363
2,168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 202.823,57	$ 202.823,57	0,0173112	97,0737475
3,143	CONSTRUCCIÓN DE REDOBLON EN CONCRETO DE 0,15X0,20 IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA	ML	1,00	$ 202.309,00	$ 202.309,00	0,0172673	97,0910148
3,171	CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS. INCLUYE PINTURA DE ACABADO EN ACRILICO.	M2	1,00	$ 202.037,49	$ 202.037,49	0,0172441	97,1082589

5,39	SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1,00	$ 201.834,77	$ 201.834,77	0,0172268	97,1254857
1,56	PERGOLA EN MADERA PLÁSTICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. NO INCLUYE CUBIERTA.	M2	1,00	$ 201.802,24	$ 201.802,24	0,0172240	97,1427097
3,218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA LAVAMANOS	UND	1,00	$ 199.114,23	$ 199.114,23	0,0169946	97,1597043
3,389	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 198.144,81	$ 198.144,81	0,0169119	97,1766162
6,25	SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLETA TACTIL EN RAMPAS	M2	1,00	$ 198.127,60	$ 198.127,60	0,0169104	97,1935266
6,27	SUM. E INST DE CINTA TACTIL PEATONAL AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO	M2	1,00	$ 198.127,60	$ 198.127,60	0,0169104	97,2104370
3,354	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2	1,00	$ 197.647,67	$ 197.647,67	0,0168694	97,2273064
5,20	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,00	$ 197.451,33	$ 197.451,33	0,0168527	97,2441591
3,100	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 197.060,35	$ 197.060,35	0,0168193	97,2609784
3,438	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL LISO PARA VIDRIOS PELÍCULA PROTECCIÓN UV 100%, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ALTURA MAX=12 MTS.	M2	1,00	$ 197.017,95	$ 197.017,95	0,0168157	97,2777941
1,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN VEHICULAR 10X20X8 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2	1,00	$ 196.554,34	$ 196.554,34	0,0167761	97,2945702
2,186	CORRECCION DE ACOMETIDA AIRES CENTRALES, CAMBIO DE TUBERIAS EMT	ML	1,00	$ 194.935,97	$ 194.935,97	0,0166380	97,3112082
3,151	ESTRUCTURA EN MADERA ARQUITECTÓNICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACIÓN Y ANDAMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS.	M2	1,00	$ 194.377,46	$ 194.377,46	0,0165903	97,3277986

3,326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO FORMATO 30X30 O 33X33, REF. BLANCO HUILA P 5, INCLUYE MORTERO DE PEGA, DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DEL PISO	M2	1,00	$ 193.748,95	$ 193.748,95	0,0165367	97,3443352
3,198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE DE 2"	UND	1,00	$ 191.015,98	$ 191.015,98	0,0163034	97,3606386
2,102	SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS	ML	1,00	$ 190.783,52	$ 190.783,52	0,0162836	97,3769222
3,043	VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00	$ 190.633,96	$ 190.633,96	0,0162708	97,3931930
3,362	PASAMANOS TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y 1.5". INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS.	ML	1,00	$ 190.258,18	$ 190.258,18	0,0162387	97,4094318
2,157	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER	UND	1,00	$ 189.976,97	$ 189.976,97	0,0162147	97,4256465
3,449	MANTENIMIENTO INTEGRAL VENTANERÍA EXISTENTE,INCLUYE COMPROBACIÓN SISTEMAS DE CIERRE Y MANIOBRA, ENGRASE, LIMPIEZA, SELLO Y REMPLAZO DE FALTANTES.	M2	1,00	$ 189.946,26	$ 189.946,26	0,0162121	97,4418586
3,200	VÁLVULA BOLA 1 1/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 189.889,81	$ 189.889,81	0,0162073	97,4580659
1,29	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO 3500PSI E=10CM. INCLUYE ADECUACIÓN DE TERRENO Y REFUERZO EN MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15	M2	1,00	$ 188.691,91	$ 188.691,91	0,0161051	97,4741710
3,192	INSTALACIÓN DE APARATOS HIDRO SANITARIOS. INCLUYE CONSUMIBLES Y ACCESORIOS DE CONECCION Y MANTENIMIENTO DEL MISMO.	UND	1,00	$ 188.645,62	$ 188.645,62	0,0161011	97,4902721
3,153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA-FACHADA EN LAMINA DE POLICARBONATO BRONCE O TRANSPARENTE TIPO ALVEOLAR O SIMILAR. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	M2	1,00	$ 188.634,69	$ 188.634,69	0,0161002	97,5063722

3,015	VIGA DINTEL 3500 PSI 15 X 15 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 186.475,91	$ 186.475,91	0,0159159	97,5222882
3,041	COLUMNETA DE 0.1 X 0.2 CON 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO. INCLUYE INSTALACIÓN Y FIGURACIÓN DEL ACERO. FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE FORMALETA, INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA.	ML	1,00	$ 185.442,55	$ 185.442,55	0,0158277	97,5381159
1,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	1,00	$ 185.293,08	$ 185.293,08	0,0158150	97,5539308
3,307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120	M2	1,00	$ 185.000,37	$ 185.000,37	0,0157900	97,5697208
3,147	SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN ACRILICO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=50CM X W=50CM.	UND	1,00	$ 184.337,43	$ 184.337,43	0,0157334	97,5854542
3,099	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 181.624,36	$ 181.624,36	0,0155018	97,6009560
3,194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1/2"	UND	1,00	$ 179.925,15	$ 179.925,15	0,0153568	97,6163128
3,319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR.	M2	1,00	$ 179.213,50	$ 179.213,50	0,0152961	97,6316089
3,296	ZOCALO PARA PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA.	M2	1,00	$ 177.342,58	$ 177.342,58	0,0151364	97,6467453

2,067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 7/8" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 176.621,61	$ 176.621,61	0,0150748	97,6618201
3,351	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.	M2	1,00	$ 174.837,48	$ 174.837,48	0,0149226	97,6767427
3,325	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO 30X30 GRIS.	M2	1,00	$ 174.398,71	$ 174.398,71	0,0148851	97,6916278
3,265	TUBERÍA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 173.952,01	$ 173.952,01	0,0148470	97,7064748
3,306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	M2	1,00	$ 173.214,87	$ 173.214,87	0,0147841	97,7212589
3,392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 171.954,81	$ 171.954,81	0,0146765	97,7359354
2,046	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL LED DE 24 W	UND	1,00	$ 171.679,21	$ 171.679,21	0,0146530	97,7505884
3,155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA POLIPROPILENO ROJA TIPO COLONIAL. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 170.589,61	$ 170.589,61	0,0145600	97,7651484
3,065	SOBRECIMIENTO W = 10CM X H = 60CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	1,00	$ 170.385,44	$ 170.385,44	0,0145426	97,7796910
3,154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO COLONIAL ROJA DE BARRO. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 168.954,91	$ 168.954,91	0,0144205	97,7941115
2,141	ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 " CON 4#8+1#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 168.336,77	$ 168.336,77	0,0143677	97,8084792
3,321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	1,00	$ 167.523,83	$ 167.523,83	0,0142983	97,8227775
2,011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 X 1 6W 120-277 R1	UND	1,00	$ 167.077,51	$ 167.077,51	0,0142602	97,8370378
3,415	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. INCLUYE SOPORTE PERFILERIA	M2	1,00	$ 166.213,82	$ 166.213,82	0,0141865	97,8512243

	METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION.						
3,179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UND	1,00	$ 166.155,83	$ 166.155,83	0,0141816	97,8654059
3,298	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO	M2	1,00	$ 166.118,50	$ 166.118,50	0,0141784	97,8795842
3,381	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO EN TUBO DE 1X1" , PLATINA MOSQUITERA, EMPAQUE DE CAUCHO , ANGULO DE ESCUADRA PLASTICO, INCLUYE INSTALACIÓN DE MALLA MOSQUITERA EN FIBRA DE VIDRIO	M2	1,00	$ 165.407,11	$ 165.407,11	0,0141177	97,8937019
1,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2	1,00	$ 165.216,00	$ 165.216,00	0,0141014	97,9078033
6,29	SUM. E INST DE ADOQUÍN E=8CM 20 X 10 CM, VEHICULAR, SIMILAR AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO	M2	1,00	$ 163.067,97	$ 163.067,97	0,0139180	97,9217213
3,481	SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMEINTO EN LAMININA DE ZINC H=VARIABLE Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS EN ALTUMAS MAYORES A 2,5 MTS (SEGUNDO Y TERCER PISO). INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M2	1,00	$ 161.678,45	$ 161.678,45	0,0137994	97,9355207
2,158	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE	UND	1,00	$ 161.249,82	$ 161.249,82	0,0137628	97,9492836
3,276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON PISO INVISIBLE 10CMX10CM ACE INOX	UN	1,00	$ 160.891,68	$ 160.891,68	0,0137323	97,9630158
2,105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA PVC DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 160.245,03	$ 160.245,03	0,0136771	97,9766929
3,256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00	$ 158.759,50	$ 158.759,50	0,0135503	97,9902432
2,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 158.405,84	$ 158.405,84	0,0135201	98,0037633

5,31	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3	1,00	$ 158.048,36	$ 158.048,36	0,0134896	98,0172529
5,38	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO.	M3	1,00	$ 158.048,36	$ 158.048,36	0,0134896	98,0307425
3,346	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA GAS CON CODO GALVANIZADO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE	UND	1,00	$ 157.709,11	$ 157.709,11	0,0134606	98,0442032
3,098	ACABADO ESCALERA EN CONCRETO CON ESCALONES DE 30CM DE HUELLA Y 18 CM DE CONTRAHUELLA SUPERFICIE PULIDA ACABADO CON CUARZO CORINDON, REMATE EN PERFIL PIRLAN DE ALUMINIO.	M2	1,00	$ 156.754,51	$ 156.754,51	0,0133792	98,0575823
1,09	GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, DE TERCERA GENERACIÓN, INCLUYE CAPA RODADURA ASFÁLTICA MEZCLA CALIENTE MDC-II DE E=05 CM: S INCLUYE ARENA Y CAUCHO EN RELACIÓN DE ARENA COLTMA 10KG/M2 CON CAUCHO TRITURADO DE 2KG/M2.	M2	1,00	$ 156.013,71	$ 156.013,71	0,0133159	98,0708982
3,131	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10	M2	1,00	$ 155.292,23	$ 155.292,23	0,0132544	98,0841526
3,417	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	M2	1,00	$ 155.257,19	$ 155.257,19	0,0132514	98,0974040
3,277	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA VENTILACIÓN ALUMINIO ALETAS CURVAS 30X30	UN	1,00	$ 153.671,21	$ 153.671,21	0,0131160	98,1105200
3,130	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 8 VIBRADO	M2	1,00	$ 153.351,29	$ 153.351,29	0,0130887	98,1236087

	MORTERO DE PEGA 1:4						
3,303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 153.047,11	$ 153.047,11	0,0130627	98,1366714
3,337	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS PARASOL H=60CM. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 MATE O SIMILAR E=6MILS (DOS MANOS).	ML	1,00	$ 152.656,73	$ 152.656,73	0,0130294	98,1497008
3,304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE DE PISCINA PIEDRA MUÑECA ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 151.606,66	$ 151.606,66	0,0129398	98,1626406
3,260	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	1,00	$ 150.527,14	$ 150.527,14	0,0128477	98,1754883
3,178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 3"	UND	1,00	$ 148.727,73	$ 148.727,73	0,0126941	98,1881823
3,405	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKAGUARD 62CO EN SUPERFICIES EXPUESTAS AL SALITRE Y CORROSION.	M2	1,00	$ 148.566,68	$ 148.566,68	0,0126803	98,2008626
3,253	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 148.232,92	$ 148.232,92	0,0126518	98,2135145
2,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 147.825,73	$ 147.825,73	0,0126171	98,2261316
2,096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00	$ 147.718,04	$ 147.718,04	0,0126079	98,2387395
3,437	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 146.876,57	$ 146.876,57	0,0125361	98,2512755
2,153	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W	UND	1,00	$ 146.728,48	$ 146.728,48	0,0125234	98,2637990
6,23	ANDENES EN CONCRETO SIMPLE 3500PSI, E=0,08M	M2	1,00	$ 145.911,85	$ 145.911,85	0,0124537	98,2762527
3,159	CUBIERTA TERMOACUSTICA DE 2,5 MM CRESTA ALTA UPVC, INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 145.421,19	$ 145.421,19	0,0124119	98,2886645
3,126	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 ABUJARDADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 145.040,61	$ 145.040,61	0,0123794	98,3010439
3,413	MUROS EN DRYWALL 1 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION)	M2	1,00	$ 144.566,71	$ 144.566,71	0,0123389	98,3133828

2,086	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT IMC DE Ø 1 1/4"	ML	1,00	$ 144.119,70	$ 144.119,70	0,0123008	98,3256836
2,209	ORGANIZADOR VERTICAL 19"	UND	1,00	$ 143.947,75	$ 143.947,75	0,0122861	98,3379697
3,310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5	M2	1,00	$ 143.096,37	$ 143.096,37	0,0122134	98,3501831
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO GRAMOQUIN 40 X 40 X 8 CM ECOLÓGICO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2	1,00	$ 142.627,66	$ 142.627,66	0,0121734	98,3623565
3,160	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 4CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y APLICACIÓN DE BRONCOELASTICO GRIS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE SEGÚN ESTADO ACTUAL Y RETIRO DE MANTO EXISTENTE A REEMPLAZAR.	M2	1,00	$ 140.379,44	$ 140.379,44	0,0119815	98,3743381
5,30	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN	M3	1,00	$ 137.364,00	$ 137.364,00	0,0117242	98,3860622
5,37	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN	M3	1,00	$ 137.364,00	$ 137.364,00	0,0117242	98,3977864
2,218	SOPORTERIA HORIZONTAL DE DUCTOS: VARILLAS 3/8" O 1/2" CON RIEL CHANEL O ANGULAR DE 1/2" O 3/4". INSTALAR SOPOTES MAXIMO CADA 2MT	UND	1,00	$ 136.934,50	$ 136.934,50	0,0116875	98,4094739
2,087	3#6 + 1#6 + 1#8T	ML	1,00	$ 136.074,81	$ 136.074,81	0,0116141	98,4210880
3,166	INSTALACIÓN DE REJILLA DE SOBREPONER EN PUNTOS DE DESAGUE EXISTENTES EN PLACA DE CUBIERTA.	UND	1,00	$ 135.595,31	$ 135.595,31	0,0115732	98,4326612
2,099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W, DIÁMETRO 8", TIPO CÓDIGO P24338, MULTIVOLTAJE 100-277VAC, FLUJO LUMINOSO DE 1200 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMO DE 35.000 HORAS; FABRICADA EN ALUMINIO. INCLUYE LA PERFORACIÓN DEL CIELO RASO, CABLEADO PARA SALIDA DE ALUMBRADO EN CABLE ENCAUCHETADO 3#12 AWG HASTA EL TOMA DE LA	UN	1,00	$ 135.136,76	$ 135.136,76	0,0115341	98,4441953

	SALIDA, CLAVIJA AÉREA; TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANES.						
1,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA GRANZON.	M2	1,00	$ 134.680,78	$ 134.680,78	0,0114951	98,4556904
3,177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UND	1,00	$ 134.563,56	$ 134.563,56	0,0114851	98,4671756
2,148	ACOMETIDA GENERAL DE TELEVISIÓN DE LA CAJA DE PASO A CÁMARA COSTAVISIÓN EN 2 X 2" SIN CABLEAR	ML	1,00	$ 131.974,19	$ 131.974,19	0,0112641	98,4784397
3,249	ACCESORIO PVC-S Ø 6"	UN	1,00	$ 131.785,75	$ 131.785,75	0,0112481	98,4896878
3,095	PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS Y PISCINAS Y ZONAS DE URBANISMO CON SIKAFLEX-401 PAVEMENT Y SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE GRIS. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 131.453,58	$ 131.453,58	0,0112197	98,5009075
3,047	ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°6 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 120CM + 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 131.154,91	$ 131.154,91	0,0111942	98,5121017
3,291	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. INCLUYE WIN PLASTICO PARA MESONES DE LAVAMANOS, MUROS Y PISOS DE BAÑOS COCINAS Y BAÑOS.	M2	1,00	$ 128.514,39	$ 128.514,39	0,0109688	98,5230705
3,301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 128.428,51	$ 128.428,51	0,0109615	98,5340320
1,35	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3500PSI A LA COMPRESIÓN, DIMENSIONES 0,15 X 0,30 MTS, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" C.0,33 MTS.	ML	1,00	$ 128.316,01	$ 128.316,01	0,0109519	98,5449839
2,045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE, RIEL SPOT 3 LUCES GU10 BLANCO. LUZ CALIDA, COLOR BLANCO.	UND	1,00	$ 128.132,59	$ 128.132,59	0,0109363	98,5559202

3,371	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO DE 2X3" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.	ML	1,00	$ 128.068,80	$ 128.068,80	0,0109308	98,5668510
3,465	CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2	1,00	$ 127.561,20	$ 127.561,20	0,0108875	98,5777385
2,149	ACOMETIDA GENERAL DE TELEFONOS DEL STRIP A TELECARTAGENA EN 3" SIN CABLEAR	ML	1,00	$ 126.434,31	$ 126.434,31	0,0107913	98,5885298
2,138	ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 125.899,67	$ 125.899,67	0,0107457	98,5992755
3,129	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 125.743,82	$ 125.743,82	0,0107324	98,6100078
3,254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6"	UND	1,00	$ 125.383,82	$ 125.383,82	0,0107016	98,6207095
2,085	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2"	ML	1,00	$ 124.433,55	$ 124.433,55	0,0106205	98,6313300
3,093	PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION, REFORZADA E=7CM CON MALLA 15X15CM 4.0MM (XX-084)	M2	1,00	$ 124.408,47	$ 124.408,47	0,0106184	98,6419484
6,17	VIGA EN CONCRETO 0.10M X 0.10M, INCLUYE: REFUERZO	ML	1,00	$ 124.363,57	$ 124.363,57	0,0106146	98,6525630
3,469	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA.	M2	1,00	$ 123.565,83	$ 123.565,83	0,0105465	98,6631094
3,370	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO 2"X2" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.	ML	1,00	$ 122.738,94	$ 122.738,94	0,0104759	98,6735853
3,094	RENIVELACION DE PLANTILLA DE CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE LA EXISTENTE, CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 122.304,36	$ 122.304,36	0,0104388	98,6840241
3,411	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL DE 1/2" (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION)	M2	1,00	$ 122.130,43	$ 122.130,43	0,0104240	98,6944481
3,158	CUBIERTA EN TEJA DE ZINC ARQUITECTÓNICA. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE	M2	1,00	$ 122.076,13	$ 122.076,13	0,0104193	98,7048674

	FIJACION						
3,125	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10	M2	1,00	$ 121.226,41	$ 121.226,41	0,0103468	98,7152142
3,134	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO PORTANTE DE PERFORACIÓN VERTICAL	M2	1,00	$ 121.139,64	$ 121.139,64	0,0103394	98,7255536
3,055	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 120.623,32	$ 120.623,32	0,0102953	98,7358490
2,136	ACOMETIDA A CONDENSADORAS EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 3#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 119.978,18	$ 119.978,18	0,0102403	98,7460892
2,137	ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#12 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 118.632,39	$ 118.632,39	0,0101254	98,7562146
3,421	MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS H = 2,5 MTS, TUBO GALVANIZADO DE 2" SOBRE EL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	ML	1,00	$ 118.619,07	$ 118.619,07	0,0101243	98,7663389
3,484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROVISIONAL DE CERRAMIENTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS. INCLUYE VINILO ADHESIVO IMPRESO DE PUBLICIDAD CON DISEÑO ENTREGADO POR EL DISTRITO. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS.	M2	1,00	$ 118.568,98	$ 118.568,98	0,0101200	98,7764589
3,176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 3/4"	UND	1,00	$ 118.108,21	$ 118.108,21	0,0100807	98,7865395
3,264	TUBERÍA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 117.570,34	$ 117.570,34	0,0100348	98,7965743
3,259	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	1,00	$ 115.201,61	$ 115.201,61	0,0098326	98,8064069
3,054	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 114.150,95	$ 114.150,95	0,0097429	98,8161498

3,167	SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN)	ML	1,00	$ 114.078,45	$ 114.078,45	0,0097367	98,8258865
3,358	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA SOBRE MURO, INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE Y RETIRO DE LA EXISTENTE. (INCLUYE GUAYA ACERADA, TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", TAPÓN DE 22 EN PVC, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN).	ML	1,00	$ 113.910,97	$ 113.910,97	0,0097224	98,8356089
3,363	PASAMANOS EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO DE 6CN DE DIÁMETRO. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS.	ML	1,00	$ 113.621,20	$ 113.621,20	0,0096977	98,8453066
3,132	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 6 MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 113.172,62	$ 113.172,62	0,0096594	98,8549660
6,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE ACERO EN ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA TAPAS DE CANAL	ML	1,00	$ 113.118,26	$ 113.118,26	0,0096548	98,8646208
3,133	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK DE CEMENTO CALADO DE 20CM X 20CM, E=15CM MORTERO DE PEGA 1:5	M2	1,00	$ 113.109,89	$ 113.109,89	0,0096540	98,8742748
2,108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 111.931,68	$ 111.931,68	0,0095535	98,8838283
6,30	CINTA DE CONFINAMIENTO DE 15X20, INCLUYE REFUERZO	ML	1,00	$ 111.568,56	$ 111.568,56	0,0095225	98,8933508
3,201	VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 111.319,81	$ 111.319,81	0,0095013	98,9028521
3,297	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR	M2	1,00	$ 111.119,50	$ 111.119,50	0,0094842	98,9123362
3,420	MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	ML	1,00	$ 109.976,45	$ 109.976,45	0,0093866	98,9217228
3,175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	1,00	$ 109.870,38	$ 109.870,38	0,0093776	98,9311004

3,323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	1,00	$ 109.774,88	$ 109.774,88	0,0093694	98,9404698
3,272	REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE TAPA	UN	1,00	$ 109.419,45	$ 109.419,45	0,0093391	98,9498089
2,084	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1"	ML	1,00	$ 108.530,55	$ 108.530,55	0,0092632	98,9590721
3,270	PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 4" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 107.695,72	$ 107.695,72	0,0091919	98,9682640
3,271	INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL.	UN	1,00	$ 107.695,72	$ 107.695,72	0,0091919	98,9774559
3,053	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 107.678,59	$ 107.678,59	0,0091905	98,9866464
3,482	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H=2.5 M, INCLUYE LISTONES DE MADERA CADA 3 MTS 1" X 2" Y CONCRETO 3000 PSI PARA BASE DE CIMIENTO PROVISIONAL.	ML	1,00	$ 107.630,11	$ 107.630,11	0,0091863	98,9958328
3,070	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 10CM.	M2	1,00	$ 107.140,63	$ 107.140,63	0,0091446	99,0049773
2,066	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 1/2" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 106.810,92	$ 106.810,92	0,0091164	99,0140938
6,24	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3500PSI A LA COMPRESIÓN, DIMENSIONES 0,15 X 0,20 MTS, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" C.0,33 MTS.	ML	1,00	$ 105.517,88	$ 105.517,88	0,0090061	99,0230998
3,252	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 105.372,82	$ 105.372,82	0,0089937	99,0320935
3,382	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALLINERO 180 X 10 METROS 1-1/4 PULGADA LIGHT. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4.	M2	1,00	$ 105.265,01	$ 105.265,01	0,0089845	99,0410780
3,283	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA SANITARIA AEREA DE 6".	UND	1,00	$ 105.108,46	$ 105.108,46	0,0089711	99,0500491
3,092	PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 103.177,21	$ 103.177,21	0,0088063	99,0588554
3,242	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 8"	M	1,00	$ 101.525,34	$ 101.525,34	0,0086653	99,0675207

3,046	ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°5 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 90CM + 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 101.453,75	$ 101.453,75	0,0086592	99,0761799
3,422	MANTENIMIENTO DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2". (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	ML	1,00	$ 99.843,86	$ 99.843,86	0,0085218	99,0847016
2,016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA	ML	1,00	$ 99.301,16	$ 99.301,16	0,0084755	99,0931771
2,077	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 32 AMP 6/10 KA	UND	1,00	$ 99.071,28	$ 99.071,28	0,0084558	99,1016329
3,128	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 5 MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 98.583,19	$ 98.583,19	0,0084142	99,1100471
3,124	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 98.136,35	$ 98.136,35	0,0083760	99,1184232
3,182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 98.077,03	$ 98.077,03	0,0083710	99,1267941
3,140	REPARACION DE HUMEDAD EN MUROS CON PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR Y ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO CON SIKA MORTERO 101 O SIMILAR EN MUROS DE CERRAMIENTOS Y ESTUCO PLASTICO COMO CAPA FINAL Y SUPERFICIE LISTA PARA APLICACIÓN DE PINTURA	M2	1,00	$ 97.317,80	$ 97.317,80	0,0083062	99,1351003
2,097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00	$ 96.635,94	$ 96.635,94	0,0082480	99,1433483
3,248	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN	1,00	$ 96.460,22	$ 96.460,22	0,0082330	99,1515813
2,076	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 20 AMP 6/10 KA	UND	1,00	$ 96.452,28	$ 96.452,28	0,0082323	99,1598136
3,156	CUBIERTA EN FIBROCEMENTO TIPO TEJA DE ETERNIT. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 96.445,89	$ 96.445,89	0,0082318	99,1680453
3,144	ALFAJIA PREFABRICADA EN YESO-CEMENTO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA.	ML	1,00	$ 95.777,73	$ 95.777,73	0,0081747	99,1762201
2,019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO	UND	1,00	$ 94.788,93	$ 94.788,93	0,0080903	99,1843104

	110V						
3,275	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 4" METÁLICA	UN	1,00	$ 94.564,10	$ 94.564,10	0,0080711	99,1923815
2,152	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W	UND	1,00	$ 94.259,46	$ 94.259,46	0,0080451	99,2004267
3,263	TUBERÍA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 93.488,64	$ 93.488,64	0,0079794	99,2084060
1,02	REVEGETALIZACIÓN TALUDES CON HIDROSIEMBRA Y PASTO VETIVER Y ÁRBOLES ASOCIADOS A COBERTURA DE BOSQUE SECO TROPICAL.	M2	1,00	$ 93.190,44	$ 93.190,44	0,0079539	99,2163600
3,064	DOVELAS A CADA 2.4M CON 1 VARILLA 3/8"	ML	1,00	$ 92.668,83	$ 92.668,83	0,0079094	99,2242693
2,187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR 20A	UND	1,00	$ 92.005,00	$ 92.005,00	0,0078527	99,2321221
2,026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP	UND	1,00	$ 90.971,44	$ 90.971,44	0,0077645	99,2398866
3,168	SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN)	ML	1,00	$ 90.840,49	$ 90.840,49	0,0077533	99,2476399
2,022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	$ 89.787,06	$ 89.787,06	0,0076634	99,2553033
3,051	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 88.680,73	$ 88.680,73	0,0075690	99,2628723
3,251	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 87.814,93	$ 87.814,93	0,0074951	99,2703674
3,091	RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - MORTERO 1:4. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 87.776,84	$ 87.776,84	0,0074918	99,2778593
3,165	IMPERMEABILIZACION DE MURO Y PLACA CON SIKALASTIC®-1K. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE ANTES DE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.	M2	1,00	$ 87.196,48	$ 87.196,48	0,0074423	99,2853016
3,409	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE Y RESANE DE PAÑETE EN MAL ESTADO.	M2	1,00	$ 86.603,46	$ 86.603,46	0,0073917	99,2926933

3,145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA.	ML	1,00	$ 85.720,47	$ 85.720,47	0,0073163	99,3000096
1,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MÍNIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 84.586,56	$ 84.586,56	0,0072196	99,3072292
2,150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. INCLUYE TAPA CIEGA Y RELLENO POSTERIOR CON EL MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN.	ML	1,00	$ 84.366,31	$ 84.366,31	0,0072008	99,3144299
3,127	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 4 MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 83.993,75	$ 83.993,75	0,0071690	99,3215989
3,090	RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 83.818,50	$ 83.818,50	0,0071540	99,3287529
1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	ML	1,00	$ 83.534,14	$ 83.534,14	0,0071297	99,3358826
3,050	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 82.781,28	$ 82.781,28	0,0070655	99,3429481
6,26	REINSTALACIÓN DE CINTA TACTIL INCLUYE RELLENO ARENOSO	ML	1,00	$ 82.396,18	$ 82.396,18	0,0070326	99,3499807
1,01	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA RAÍZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS	M2	1,00	$ 81.998,31	$ 81.998,31	0,0069986	99,3569793
2,145	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	ML	1,00	$ 81.431,22	$ 81.431,22	0,0069502	99,3639295
3,184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE X 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 81.053,53	$ 81.053,53	0,0069180	99,3708475
3,045	ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°4 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 60CM + 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 81.034,61	$ 81.034,61	0,0069164	99,3777639
3,269	PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 3" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 80.799,13	$ 80.799,13	0,0068963	99,3846602
3,203	VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE	UND	1,00	$ 80.258,47	$ 80.258,47	0,0068501	99,3915104

	INSTALACIÓN.						
3,328	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO	ML	1,00	$ 79.346,07	$ 79.346,07	0,0067723	99,3982826
3,247	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN	1,00	$ 78.797,46	$ 78.797,46	0,0067254	99,4050081
3,097	PLANTILLA DE NIVELACION INTERIOR Y EXTERIOR, E=4CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE PISOS Y ENCHAPES. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2	1,00	$ 78.468,44	$ 78.468,44	0,0066974	99,4117055
5,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE PANELES EN MADERA Y SISTEMA DE GATOS AXIALES.	M2/DIA	1,00	$ 77.450,27	$ 77.450,27	0,0066105	99,4183159
3,181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 X 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 77.125,03	$ 77.125,03	0,0065827	99,4248986
3,049	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE.	UND.	1,00	$ 76.881,82	$ 76.881,82	0,0065619	99,4314606
3,138	PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=3CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2	1,00	$ 76.187,14	$ 76.187,14	0,0065027	99,4379632
2,032	SUMINISTRO E INSTALCION DE INTERUPTOR DOBLE	UND	1,00	$ 75.641,39	$ 75.641,39	0,0064561	99,4444193
3,202	VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 73.710,97	$ 73.710,97	0,0062913	99,4507106
3,019	COSTURA DE MUROS CON GRIETAS INTERIOR Y EXTERIOR, E-MAX=5MM, INCLUYE ACERO EN GRAPAS DE 3/8" C.15CM. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS.	ML	1,00	$ 73.526,56	$ 73.526,56	0,0062756	99,4569862
3,425	REPOSICION DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML	1,00	$ 73.196,04	$ 73.196,04	0,0062474	99,4632335

3,080	ARMADO Y DESARMADO DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. INCLUYE TRANSPORTE DE INGRESO Y RETIRO.	M3	1,00	$ 73.153,82	$ 73.153,82	0,0062438	99,4694773
3,018	RESANE ESTRUCTURAL DE GRIETAS CON SIKADUR ANCHORFIX-4 Y 'SIKADUR PANEL ADHESIVO EPÓXICO H MAX. = 0,5 CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 72.744,51	$ 72.744,51	0,0062088	99,4756861
1,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MÍNIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78	0,0061634	99,4818495
1,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MÍNIMO 0.10M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78	0,0061634	99,4880128
3,250	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 71.697,49	$ 71.697,49	0,0061195	99,4941323
2,183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LE LUZ CALIDA DETRÁS DE ESPEJOS (CINTA LED DE BUENA CALIDAD) 1. OPTIMA WARM WHITE 600 LED STRIP 5 M – LUZ CÁLIDA, DENSIDAD MODERADA (600 LED EN 5 M) Y BUENA REPRODUCCIÓN DE LUZ PARA ILUMINACIÓN AMBIENTAL SUAVE. IDEAL DETRÁS DE ESPEJOS.	UND	1,00	$ 71.575,30	$ 71.575,30	0,0061090	99,5002413
6,28	REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN INCLUYE RELLENO ARENOSO	M2	1,00	$ 71.568,02	$ 71.568,02	0,0061084	99,5063497
5,23	RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACIÓN)	M3	1,00	$ 70.942,14	$ 70.942,14	0,0060550	99,5124047
2,039	SUMINSTO E INSTALCION DE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$ 70.647,54	$ 70.647,54	0,0060298	99,5184345
2,129	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 3/4" CON 3#10 THWN-AWG	ML	1,00	$ 70.494,78	$ 70.494,78	0,0060168	99,5244513
3,273	TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	ML	1,00	$ 70.127,22	$ 70.127,22	0,0059854	99,5304368
2,107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 69.287,50	$ 69.287,50	0,0059138	99,5363505
3,329	MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	1,00	$ 68.723,91	$ 68.723,91	0,0058657	99,5422162

2,130	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#12 THWN-AWG	ML	1,00	$ 68.501,29	$ 68.501,29	0,0058467	99,5480628
3,475	RECOLOCACION Y REPARACION DE DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	ML	1,00	$ 68.360,60	$ 68.360,60	0,0058346	99,5538975
2,010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND	1,00	$ 67.546,87	$ 67.546,87	0,0057652	99,5596627
3,180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2"	UND	1,00	$ 66.649,03	$ 66.649,03	0,0056886	99,5653513
3,483	SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMIENTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M2	1,00	$ 66.582,85	$ 66.582,85	0,0056829	99,5710342
3,262	TUBERÍA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS).	M	1,00	$ 66.526,03	$ 66.526,03	0,0056781	99,5767122
1,05	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS HELICONIA ALPINIA DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS.	UND	1,00	$ 66.431,57	$ 66.431,57	0,0056700	99,5823822
2,017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V	UND	1,00	$ 66.036,64	$ 66.036,64	0,0056363	99,5880185
5,28	PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU	M2	1,00	$ 65.481,08	$ 65.481,08	0,0055889	99,5936074
2,081	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 3/4"	ML	1,00	$ 65.402,16	$ 65.402,16	0,0055821	99,5991896
3,402	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES METALICAS, CONCRETO Y MADERA,	M2	1,00	$ 64.992,22	$ 64.992,22	0,0055472	99,6047367
3,345	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMEA PARA GAS CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE	ML	1,00	$ 64.605,32	$ 64.605,32	0,0055141	99,6102508
3,183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN X 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 64.030,03	$ 64.030,03	0,0054650	99,6157159
3,238	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 63.736,91	$ 63.736,91	0,0054400	99,6211559
2,106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN	UN	1,00	$ 62.410,55	$ 62.410,55	0,0053268	99,6264827

	ALAMBRE DE COBRE NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.						
3,137	PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=2CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE.	M2	1,00	$ 62.215,66	$ 62.215,66	0,0053102	99,6317929
2,088	MARQUILLADO DE TABLEROS	UN	1,00	$ 62.108,64	$ 62.108,64	0,0053010	99,6370939
2,131	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#14 THWN-AWG	ML	1,00	$ 62.068,15	$ 62.068,15	0,0052976	99,6423915
3,069	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 5CM.	M2	1,00	$ 61.527,62	$ 61.527,62	0,0052514	99,6476429
2,079	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1/2"	ML	1,00	$ 61.487,85	$ 61.487,85	0,0052481	99,6528910
3,008	REPARACIÓN DE JUNTA ENTRE CONCRETOS DE PAREDES Y TAPA ANCHO=0,20M (INCLUYE LIMPIEZA DE MOHO SUPERFICIAL, RETIRO DE PROTUBERANCIAS, ESCARIFICACIÓN HASTA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON BROCA DE ABUJARDADO Y TALADRO, IMPRIMACIÓN CON SIKADUR 32 PRIMER Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN SIKATOP 121 MONOCOMPONENTE O SIMILAR (MÍNIMO 3 CAPAS DE 5MM.)	ML	1,00	$ 60.160,34	$ 60.160,34	0,0051347	99,6580257
3,017	RELLENO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE DIFERENTES MATERIALES CON SIKADUR®-35 HI-MOD LV H MAX. = 1CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 59.768,64	$ 59.768,64	0,0051013	99,6631271
3,332	CENEFAS EN GRANITO PULIDO	ML	1,00	$ 59.738,02	$ 59.738,02	0,0050987	99,6682258
3,021	RESANE DE MICROFISURAS EN DRYWALL Y/O UNIONES DE PLACAS O ESQUINAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASILLA Y ASENTAMIENTO DE CINTA DE PAPEL SI SE REQUIERE	M2	1,00	$ 59.690,91	$ 59.690,91	0,0050947	99,6733204
3,241	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 4"	M	1,00	$ 58.052,15	$ 58.052,15	0,0049548	99,6782753
3,313	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	ML	1,00	$ 57.982,22	$ 57.982,22	0,0049488	99,6832241
3,479	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA VERDE 80% H=2,5MTS. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4.	ML	1,00	$ 57.649,21	$ 57.649,21	0,0049204	99,6881445

3,139	RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS	M2	1,00	$ 57.622,60	$ 57.622,60	0,0049182	99,6930627
1,04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS CORALITO ROJO DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS.	UND	1,00	$ 57.265,07	$ 57.265,07	0,0048876	99,6979503
3,293	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR.	ML	1,00	$ 57.249,30	$ 57.249,30	0,0048863	99,7028366
3,237	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 57.151,67	$ 57.151,67	0,0048780	99,7077146
3,331	CENEFAS EN GRANITO LAVADO	ML	1,00	$ 56.900,77	$ 56.900,77	0,0048565	99,7125711
3,314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30	ML	1,00	$ 56.017,97	$ 56.017,97	0,0047812	99,7173523
2,083	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 2"	ML	1,00	$ 55.252,82	$ 55.252,82	0,0047159	99,7220682
3,257	CONSTRUCCIÓN DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M	1,00	$ 54.402,18	$ 54.402,18	0,0046433	99,7267115
3,164	INSTALACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO TEJIDA TIPO SIKA REFUERZO TEJIDO EN ESQUINAS DEL TANQUE (PLACA-MURO Y/O MURO-MURO) EN UN ANCHO DE 0,40M.	ML	1,00	$ 53.473,69	$ 53.473,69	0,0045640	99,7312755
3,016	RESANE DE FILOS EN VANOS DE MUROS EN MAMPOSTERIA LUEGO DE SER DEMOLIDOS. INCLUYE ACABADO A LA VISTA.	ML	1,00	$ 52.576,52	$ 52.576,52	0,0044875	99,7357630
3,246	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN	1,00	$ 52.474,55	$ 52.474,55	0,0044788	99,7402417
3,020	RESANE DE FISURAS CON ESTUCO PLASTICO W MAX. = 3 MM.	M2	1,00	$ 52.242,47	$ 52.242,47	0,0044590	99,7447007
3,274	TUBERÍA SANITARIA PVC 3"	ML	1,00	$ 51.453,73	$ 51.453,73	0,0043916	99,7490923
2,030	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL BOMBILLO LED	UND	1,00	$ 51.373,33	$ 51.373,33	0,0043848	99,7534771
3,244	TUBERÍA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 50.290,73	$ 50.290,73	0,0042924	99,7577694
3,330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 50.137,84	$ 50.137,84	0,0042793	99,7620487
3,312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	ML	1,00	$ 49.659,62	$ 49.659,62	0,0042385	99,7662872

3,236	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 49.318,05	$ 49.318,05	0,0042093	99,7704966
3,318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN MADERA PARA PISOS DE 10MM.	ML	1,00	$ 48.077,40	$ 48.077,40	0,0041035	99,7746001
1,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MÍNIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 47.874,72	$ 47.874,72	0,0040862	99,7786862
3,317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM.	ML	1,00	$ 47.653,31	$ 47.653,31	0,0040673	99,7827535
3,406	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ SIKAGUARD®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	1,00	$ 47.127,64	$ 47.127,64	0,0040224	99,7867759
1,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAMA DE ARENA GRUESA DE PEÑA E=0.10M	M2	1,00	$ 47.118,55	$ 47.118,55	0,0040216	99,7907975
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA E=20CM	M2	1,00	$ 45.819,43	$ 45.819,43	0,0039107	99,7947082
2,132	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #10 THWN-AWG	ML	1,00	$ 45.597,79	$ 45.597,79	0,0038918	99,7986000
2,133	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #12 THWN-AWG	ML	1,00	$ 44.933,29	$ 44.933,29	0,0038351	99,8024351
3,424	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 3" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML	1,00	$ 44.674,53	$ 44.674,53	0,0038130	99,8062482
1,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MÍNIMO 0.35M.	UN	1,00	$ 44.466,90	$ 44.466,90	0,0037953	99,8100435
3,105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA GALV PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 02, PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO	KG	1,00	$ 44.361,32	$ 44.361,32	0,0037863	99,8138297

	PLATINAS Y PERNOS.						
2,196	TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 1"	ML	1,00	$ 43.844,94	$ 43.844,94	0,0037422	99,8175720
3,327	ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO	ML	1,00	$ 43.289,71	$ 43.289,71	0,0036948	99,8212668
2,082	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 3/4"	ML	1,00	$ 43.223,43	$ 43.223,43	0,0036892	99,8249559
2,134	CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #14 THWN-AWG	ML	1,00	$ 42.788,91	$ 42.788,91	0,0036521	99,8286080
1,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MÍNIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 42.512,32	$ 42.512,32	0,0036285	99,8322365
3,243	TUBERÍA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 42.237,31	$ 42.237,31	0,0036050	99,8358415
3,404	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10%	M2	1,00	$ 41.941,68	$ 41.941,68	0,0035798	99,8394213
2,098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #8 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00	$ 41.898,84	$ 41.898,84	0,0035761	99,8429974
3,235	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 41.558,63	$ 41.558,63	0,0035471	99,8465444
3,396	ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE PREPARACION Y RASPADO DE SUPERFICIE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2	1,00	$ 41.465,56	$ 41.465,56	0,0035391	99,8500836
3,044	VIGA PISA MALLA 0,15X0.10 A LA VISTA CONCRETO 3000 PSI EN CONCRETO SIMPLE	ML	1,00	$ 41.317,28	$ 41.317,28	0,0035265	99,8536100
1,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA ROJA (ALTERNANTHERA BETTZICKIANA) MÍNIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 40.449,86	$ 40.449,86	0,0034524	99,8570625
3,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	KG	1,00	$ 39.755,32	$ 39.755,32	0,0033932	99,8604556
2,080	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 1/2"	ML	1,00	$ 39.748,16	$ 39.748,16	0,0033925	99,8638482

3,161	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 4CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y APLICACIÓN DE BRONCOELASTICO GRIS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE SEGÚN ESTADO ACTUAL Y RETIRO DE MANTO EXISTENTE A REEMPLAZAR, H= 20CM.	ML	1,00	$ 39.661,24	$ 39.661,24	0,0033851	99,8672333
3,245	ACCESORIO PVC-S Ø 1"	UN	1,00	$ 39.227,48	$ 39.227,48	0,0033481	99,8705814
3,320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR.	ML	1,00	$ 39.079,18	$ 39.079,18	0,0033354	99,8739169
2,197	TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4"	ML	1,00	$ 39.078,36	$ 39.078,36	0,0033354	99,8772523
1,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MÍNIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 39.065,31	$ 39.065,31	0,0033343	99,8805865
1,03	REVEGETALIZACIÓN CON LIMONCILLO DE ALTURA MÍNIMA DE 60 A 70CM, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS.	UND	1,00	$ 38.932,07	$ 38.932,07	0,0033229	99,8839094
1,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MÍNIMO 0.35M.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17	0,0033119	99,8872213
1,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MÍNIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17	0,0033119	99,8905332
1,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MÍNIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 38.649,81	$ 38.649,81	0,0032988	99,8938320
1,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUIA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	1,00	$ 38.536,34	$ 38.536,34	0,0032891	99,8971211
3,430	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS	ML	1,00	$ 37.947,99	$ 37.947,99	0,0032389	99,9003600
3,299	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO	ML	1,00	$ 37.660,55	$ 37.660,55	0,0032144	99,9035744
3,403	APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR PARA IMPERMEABILIZACION DE PISOS TIPO PARAGUAS.	M2	1,00	$ 37.476,21	$ 37.476,21	0,0031986	99,9067730
3,361	CLASICA ABRAZADERA 2 1/4" X 2 1/4" CON TORNILLO Y TUERCA	UND	1,00	$ 37.367,95	$ 37.367,95	0,0031894	99,9099624

2,208	CABLES PATCH CORD 5FT CAT 6A	UND	1,00	$ 37.297,73	$ 37.297,73	0,0031834	99,9131458
2,094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES PARA ALUMBRADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN 2#12 + 12T AWG.	ML	1,00	$ 37.175,11	$ 37.175,11	0,0031729	99,9163187
3,234	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 37.173,35	$ 37.173,35	0,0031728	99,9194915
3,322	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML	1,00	$ 36.258,44	$ 36.258,44	0,0030947	99,9225862
2,075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00	$ 35.814,64	$ 35.814,64	0,0030568	99,9256430
3,423	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS.	ML	1,00	$ 35.786,14	$ 35.786,14	0,0030544	99,9286974
3,240	TUBERÍA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 35.624,33	$ 35.624,33	0,0030406	99,9317380
3,261	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERÍA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". INCLUYE REGATA Y RESANE	ML	1,00	$ 35.124,53	$ 35.124,53	0,0029979	99,9347359
3,239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 1/2 " SANITARIA	M	1,00	$ 34.471,97	$ 34.471,97	0,0029422	99,9376781
3,233	SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 33.678,53	$ 33.678,53	0,0028745	99,9405526
1,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA) MÍNIMO 0.15M.	UN	1,00	$ 33.024,99	$ 33.024,99	0,0028187	99,9433714
1,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MÍNIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 31.846,44	$ 31.846,44	0,0027181	99,9460895
3,316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. CERAMICA ESTILO HACIENDA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5	ML	1,00	$ 31.767,80	$ 31.767,80	0,0027114	99,9488009
2,207	CABLES PATCH CORD 3FT CAT 6A	UND	1,00	$ 30.896,90	$ 30.896,90	0,0026371	99,9514380
3,315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. BLANCO O COLOR	ML	1,00	$ 29.410,70	$ 29.410,70	0,0025102	99,9539482

	SEGÚN INDICACION.						
1,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MÍNIMO 0.10M.	UN	1,00	$ 27.846,63	$ 27.846,63	0,0023767	99,9563250
2,073	SUMINISTRO E INSTALACIION DE RUBATEX DE 3/4" X 1/2"	ML	1,00	$ 27.750,33	$ 27.750,33	0,0023685	99,9586935
2,204	JACK AMP CAT 6A	UND	1,00	$ 27.563,25	$ 27.563,25	0,0023526	99,9610460
3,324	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML	1,00	$ 27.462,96	$ 27.462,96	0,0023440	99,9633900
2,069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL	ML	1,00	$ 26.981,65	$ 26.981,65	0,0023029	99,9656929
3,258	SELLO DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS.	M	1,00	$ 26.209,24	$ 26.209,24	0,0022370	99,9679299
3,063	JUNTA DE DILATACION IMPERMEABLE PARA CERAMICA. INCLUYE MANTENIMIENTO DE LA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 25.930,22	$ 25.930,22	0,0022132	99,9701431
1,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MÍNIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09	0,0021994	99,9723425
1,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA PSITTACORUM) MÍNIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09	0,0021994	99,9745419
3,401	PINTURA VINILO TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR DE PINTUCO 2 MANOS EN MUROS Y CIELO RASO INTERIOR	M2	1,00	$ 25.387,79	$ 25.387,79	0,0021669	99,9767088
3,410	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE.	M2	1,00	$ 25.120,06	$ 25.120,06	0,0021440	99,9788528
2,206	FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) DOBLE	UND	1,00	$ 23.943,05	$ 23.943,05	0,0020436	99,9808964
2,033	SUMINISTRO E INSTALCION DE TAPA CIEGA RECTANGULAR	UND	1,00	$ 23.627,55	$ 23.627,55	0,0020166	99,9829130
2,078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML	1,00	$ 21.123,76	$ 21.123,76	0,0018029	99,9847160
2,205	FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) SENCILLO	UND	1,00	$ 20.265,97	$ 20.265,97	0,0017297	99,9864457
2,095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THWN 2#12 + 12T AWG.	ML	1,00	$ 18.923,42	$ 18.923,42	0,0016151	99,9880608

2,074	SUMINISTRO E INSTALACIION DE CINTA VINILO A RUBATEX DE 3/4"	ML	1,00	$ 18.379,63	$ 18.379,63	0,0015687	99,9896295
3,142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS	ML	1,00	$ 17.728,07	$ 17.728,07	0,0015131	99,9911427
1,06	SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO A PRESIÓN CON DISEÑO PARA SOPORTAR RADIACIÓN SOLAR INTENSA, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD Y PRESIÓN POR BOMBAS.	M2	1,00	$ 16.660,95	$ 16.660,95	0,0014220	99,9925647
3,052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKAGROUT-212 30 KG. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA PARA BASES HORIZONTALES Y REPARACIONES VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y ESCARIFICACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	LT	1,00	$ 16.538,15	$ 16.538,15	0,0014115	99,9939762
3,032	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. INCLUYE FIGURADO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4. ZAPATA).	KG	1,00	$ 15.676,02	$ 15.676,02	0,0013380	99,9953142
6,35	SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	1,00	$ 15.676,02	$ 15.676,02	0,0013380	99,9966522
2,203	CABLE UTP CAT 6A	ML	1,00	$ 12.193,89	$ 12.193,89	0,0010408	99,9976929
3,025	ACERO DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM VARIABLE MM (XX-00) 6X2.35M	KG	1,00	$ 9.987,69	$ 9.987,69	0,0008525	99,9985454
3,062	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR	ML	1,00	$ 9.505,25	$ 9.505,25	0,0008113	99,9993567
3,079	SUMINISTRO Y ALQUILER DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA.	M3/DIA	1,00	$ 7.537,48	$ 7.537,48	0,0006433	100,0000000

5. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

IDENTIFICACIÓN DE LOS BIENES O INSUMOS CUYO PORCENTAJE ACUMULADO ESTÉ DENTRO DEL OCHENTA POR CIENTO (80%) O UN VALOR APROXIMADO POR DEBAJO

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
2,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN	UND	1,00	$ 92.170.256,19	$ 92.170.256,19	7,8668289	7,8668289
2,123	TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 -120V TRIFÁSICO	UND	1,00	$ 41.074.595,15	$ 41.074.595,15	3,5057601	11,3725890
2,144	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	1,00	$ 39.768.703,25	$ 39.768.703,25	3,3943009	14,7668899
7,02	ESTANTERIA TIPO VITRINA DE 6,60X2,82M EN MADERA LAMINADA. INCLUYE DIVISIONES Y LETREROS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND	1,00	$ 33.060.196,92	$ 33.060.196,92	2,8217228	17,5886127

7,03	SOFÁ EMILIA MEDIDAS 380 LARGO, 230 ANCHO Y 70 ALTO MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 28.077.173,91	$ 28.077.173,91	2,3964165	19,9850292
2,213	EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60000BTU/HR - INVERTER - 220V - 60HZ - 3PH - CERTIFICACIÓN AHRI (2.1.1-N) (2.5) (2.1.1-5)	UND	1,00	$ 25.885.758,92	$ 25.885.758,92	2,2093769	22,1944061
2,178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	UND	1,00	$ 24.140.572,55	$ 24.140.572,55	2,0604234	24,2548295
2,221	SISTEMA DE CONTROL VIA WIFI FUNCION DE BLOQUEO, PROGRAMACIÓN, TECNOLOGIA GEOFENCE, MODO DE DESCONEXION AUTOMATICA, SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL A TODOS LOS SISTEMAS CON OPCION DE VISUALIZACION REMOTA (2.1.1-Q)	GLB	1,00	$ 20.904.568,66	$ 20.904.568,66	1,7842270	26,0390565
2,122	ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN	GBL	1,00	$ 19.015.784,00	$ 19.015.784,00	1,6230173	27,6620738
2,222	SISTEMA ACTIVO DE ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS (VIRUS, BACTERIAS, HONGOS) 2.1.1 (T) UNIDAD DE TRATAMIENTON PARCIAL, CONTROL MICROBIOLOGICO BASADO EN TECNOLOGIA DE OXIDACION FOTOCATALITICA (2.1.1-T)	UND	1,00	$ 18.380.185,17	$ 18.380.185,17	1,5687682	29,2308421
2,065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 17.690.120,47	$ 17.690.120,47	1,5098705	30,7407126
3,225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 16.274.313,21	$ 16.274.313,21	1,3890298	32,1297424
7,13	STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR	UND	1,00	$ 14.782.159,80	$ 14.782.159,80	1,2616730	33,3914154
2,054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 13.951.076,20	$ 13.951.076,20	1,1907391	34,5821545

2,064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 13.208.926,50	$ 13.208.926,50	1,1273958	35,7095503
3,463	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO.	UND	1,00	$ 12.849.885,96	$ 12.849.885,96	1,0967514	36,8063017
2,228	PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2)	GLB	1,00	$ 12.710.741,89	$ 12.710.741,89	1,0848753	37,8911770
1,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO	UND	1,00	$ 12.471.509,05	$ 12.471.509,05	1,0644565	38,9556335
2,216	SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO	UND	1,00	$ 11.983.044,48	$ 11.983.044,48	1,0227655	39,9783990
2,125	SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE	GBL	1,00	$ 10.710.085,68	$ 10.710.085,68	0,9141171	40,8925161
2,063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 10.270.408,50	$ 10.270.408,50	0,8765902	41,7691064
2,227	PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1)	GLB	1,00	$ 9.935.926,25	$ 9.935.926,25	0,8480418	42,6171482
2,124	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA SUBESTACIÓN EN POSTE DE 12 M, 13200/220/120V CON PROTECCIONES, CRUCETAS Y HERRAJES	UND	1,00	$ 9.723.922,36	$ 9.723.922,36	0,8299471	43,4470952
2,062	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 8.801.149,50	$ 8.801.149,50	0,7511874	44,1982826
1,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA.	UND	1,00	$ 8.482.378,45	$ 8.482.378,45	0,7239800	44,9222626
2,053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 8.249.933,93	$ 8.249.933,93	0,7041406	45,6264032
3,426	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03,	UND	1,00	$ 8.059.192,83	$ 8.059.192,83	0,6878606	46,3142638

	ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.						
7,16	MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 7.815.999,73	$ 7.815.999,73	0,6671038	46,9813677
3,226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS.	UND	1,00	$ 7.709.501,60	$ 7.709.501,60	0,6580141	47,6393818
3,428	SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 7.672.029,17	$ 7.672.029,17	0,6548158	48,2941976
7,18	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM	UND	1,00	$ 7.439.236,03	$ 7.439.236,03	0,6349467	48,9291443
7,12	COMPUTADORES DE MESA RF	UND	1,00	$ 7.228.440,00	$ 7.228.440,00	0,6169550	49,5460993
3,221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO	UND	1,00	$ 7.006.428,08	$ 7.006.428,08	0,5980060	50,1441053

2,051	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.940.428,46	$ 6.940.428,46	0,5923729	50,7364782
1,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 6.916.642,78	$ 6.916.642,78	0,5903428	51,3268210
3,078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFORZAMIENTO EXTERNO CFRP CON SISTEMA MAPEI PARA PLACA DE CUBIERTA. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE RESCATISTA.	M²	1,00	$ 6.824.473,01	$ 6.824.473,01	0,5824760	51,9092970
2,052	ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.755.710,50	$ 6.755.710,50	0,5766070	52,4859040
3,057	ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.	M3	1,00	$ 6.698.385,75	$ 6.698.385,75	0,5717143	53,0576184
7,14	MUEBLE TIPO CAFETIN DE 1,80X0,80X0,50	UND	1,00	$ 6.547.500,00	$ 6.547.500,00	0,5588361	53,6164544
1,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR DE 35 W 100% - 12 H 5300 LM 420 WH 18 H. INCLUYE CABLEADO INTERNO Y POSTE EN TUBERÍA METÁLICA AC DE 3".	UND	1,00	$ 6.499.901,70	$ 6.499.901,70	0,5547735	54,1712279
2,061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 24000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 6.386.418,56	$ 6.386.418,56	0,5450876	54,7163155
7,01	MUEBLE RECEPCIÓN EN RH, COLOR ROBLE. TIPO L DE 250X185X90CM (VER DETALLE EN PLANOS ANEXOS) INCLUYE LETRAS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND	1,00	$ 6.324.885,00	$ 6.324.885,00	0,5398356	55,2561511
3,224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 4000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 6.292.533,07	$ 6.292.533,07	0,5370744	55,7932254
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES	UND	1,00	$ 6.258.821,94	$ 6.258.821,94	0,5341971	56,3274225

	PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
3,343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO.	UND	1,00	$ 6.059.546,40	$ 6.059.546,40	0,5171887	56,8446112
2,050	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.047.349,46	$ 6.047.349,46	0,5161477	57,3607589
2,199	SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS	UND	1,00	$ 5.857.697,42	$ 5.857.697,42	0,4999607	57,8607196
7,15	BANCA DUNA PERSONALIZABLE TIPO PUFF. DIMENSIONES: LARGO: 160CM - ANCHO: 50CM - ALTO: 40CM MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 5.686.643,92	$ 5.686.643,92	0,4853611	58,3460806
2,198	RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19"	UND	1,00	$ 5.439.485,73	$ 5.439.485,73	0,4642659	58,8103465
3,427	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRIMCIPAL DE W=1,5, H=3,25, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 5.176.034,87	$ 5.176.034,87	0,4417801	59,2521265
2,057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 5.125.461,46	$ 5.125.461,46	0,4374636	59,6895901
2,162	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS)	UND	1,00	$ 5.092.402,52	$ 5.092.402,52	0,4346419	60,1242320
6,15	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 4" PLEGADA. 3PG	M2	1,00	$ 4.970.013,12	$ 4.970.013,12	0,4241959	60,5484279
3,434	PUERTA EN PVC DOBLE COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CORREDIZA Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 1,80 MTS	UND	1,00	$ 4.954.034,89	$ 4.954.034,89	0,4228321	60,9712600

3,342	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60.	UND	1,00	$ 4.792.619,34	$ 4.792.619,34	0,4090551	61,3803152
2,214	MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR	GLB	1,00	$ 4.740.383,02	$ 4.740.383,02	0,4045967	61,7849119
7,08	MESA DE SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS DE 3X1,20M , INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 4.583.250,00	$ 4.583.250,00	0,3911852	62,1760971
6,14	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8" X 3" PLEGADA. 3PG	M2	1,00	$ 4.418.295,24	$ 4.418.295,24	0,3771062	62,5532033
2,056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 4.390.831,96	$ 4.390.831,96	0,3747622	62,9279654
3,227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS.	UND	1,00	$ 4.357.181,60	$ 4.357.181,60	0,3718901	63,2998555
2,142	ACOMETIDA GENERAL DESDE TRANSFORMADOR UBICADO EN POSTE HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML	1,00	$ 4.330.098,36	$ 4.330.098,36	0,3695785	63,6694340
2,143	ACOMETIDA GENERAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML	1,00	$ 4.330.098,36	$ 4.330.098,36	0,3695785	64,0390124

2,059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 4.289.058,69	$ 4.289.058,69	0,3660757	64,4050881
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 4.236.953,94	$ 4.236.953,94	0,3616285	64,7667166
3,231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO CARACOL 3HP 1.1/4 X 1 140LT INCLUYE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE.	UND	1,00	$ 4.145.024,11	$ 4.145.024,11	0,3537822	65,1204988
6,13	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 2,5" PLEGADA.	M2	1,00	$ 4.142.436,29	$ 4.142.436,29	0,3535613	65,4740602
1,48	ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA.	UND	1,00	$ 4.105.683,80	$ 4.105.683,80	0,3504245	65,8244846
3,339	MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE.	ML	1,00	$ 3.958.087,79	$ 3.958.087,79	0,3378270	66,1623116
2,049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 3.941.459,88	$ 3.941.459,88	0,3364078	66,4987194
3,189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO INSTITUCIONAL TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR ALONGADA A PISO CON FLUXÓMETRO MANUAL BOTÓN PUSH. INCLUYE GRIFERÍA Y	UND	1,00	$ 3.877.277,51	$ 3.877.277,51	0,3309297	66,8296491

	ACCESORIOS.						
2,176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS	UND	1,00	$ 3.845.676,92	$ 3.845.676,92	0,3282326	67,1578817
3,442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, DE 0,90 X 2,05, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, BRAZO HIDRAULICO DE CIERRE, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MICROPERFORADO FACHADAS DEKOADHESIVO	UND	1,00	$ 3.775.850,81	$ 3.775.850,81	0,3222729	67,4801546
2,058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 3.568.490,14	$ 3.568.490,14	0,3045744	67,7847290
3,445	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 3.533.560,79	$ 3.533.560,79	0,3015932	68,0863221
2,200	PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A	UND	1,00	$ 3.525.357,33	$ 3.525.357,33	0,3008930	68,3872151
1,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER.	UND	1,00	$ 3.456.256,30	$ 3.456.256,30	0,2949951	68,6822102
2,128	TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 3.437.117,05	$ 3.437.117,05	0,2933616	68,9755718
2,164	TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 3.429.114,58	$ 3.429.114,58	0,2926786	69,2682504
3,187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXOMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 3.348.763,31	$ 3.348.763,31	0,2858205	69,5540708
7,09	MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO	UND	1,00	$ 3.313.035,00	$ 3.313.035,00	0,2827710	69,8368419
3,230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA PEDROLLO CENTRÍFUGA 1 ¼» SUC 1″ DES 2HP 110/220V 1F. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 3.302.579,11	$ 3.302.579,11	0,2818786	70,1187205

3,433	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC Y MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS	UND	1,00	$ 3.267.623,70	$ 3.267.623,70	0,2788951	70,3976156
3,191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON FLUXÓMETRO TRU FLUSH PUSH CONSUMO 0.5 L/CICLO.	UND	1,00	$ 3.257.952,30	$ 3.257.952,30	0,2780697	70,6756853
3,432	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS	UND	1,00	$ 3.250.600,20	$ 3.250.600,20	0,2774422	70,9531275
2,015	SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (AVISO CAJA LUMINOSA INTELIGENTE CON LUZ SMART LIGHT INTERIOR ALUMINIO, LONA PANAFLEX LAMINADA, TIRA DE LUZ LED ESPECIALES PARA ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CELULAR, TAPAS CANTO DELGADO MODERNO, CON FOTOCELDA)	UND	1,00	$ 3.229.840,86	$ 3.229.840,86	0,2756703	71,2287978
2,211	ACCES POINT	UND	1,00	$ 3.200.582,30	$ 3.200.582,30	0,2731731	71,5019709
1,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 3.093.849,08	$ 3.093.849,08	0,2640633	71,7660342
2,161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP.	UND	1,00	$ 3.037.772,18	$ 3.037.772,18	0,2592771	72,0253113
1,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 3.015.330,45	$ 3.015.330,45	0,2573616	72,2826729
3,280	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 100CM X 100CM H=100CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 3.014.261,22	$ 3.014.261,22	0,2572704	72,5399433
3,185	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN	UND	1,00	$ 2.926.967,27	$ 2.926.967,27	0,2498198	72,7897631

2,127	TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 2.882.010,02	$ 2.882.010,02	0,2459826	73,0357457
2,060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 2.780.068,50	$ 2.780.068,50	0,2372818	73,2730274
7,05	ESCRITORIO OPERATIVO CON ARCHIVADOR DE 1,40*0,60M ACABADO EN RH	UND	1,00	$ 2.766.318,75	$ 2.766.318,75	0,2361082	73,5091357
3,188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON PUSH BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 2.735.917,31	$ 2.735.917,31	0,2335134	73,7426491
3,229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.5 HP 110/220 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 2.726.399,11	$ 2.726.399,11	0,2327010	73,9753502
3,223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 2.708.693,47	$ 2.708.693,47	0,2311899	74,2065400
3,288	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77X77X24 CM C/CANASTILLA. INCLUYE CAJA GABINETE DE 77X77X24 DE SOBREPONER O INCRUSTAR, VÁLVULA ANGULAR DE BRONCE 1 ½", TAPA CADENA (POLICARBONATO O BRONCE), MANGUERA DE 1 ½" CHAQUETA SENCILLA POR 30MT, SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA, BOQUILLA 1 ½" CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO, HACHA PICO DE 4,5 LB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LB. CONTENIDO.	UND	1,00	$ 2.685.330,27	$ 2.685.330,27	0,2291958	74,4357358
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, ALTAMENTE RESISTENTES A TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO.	UND	1,00	$ 2.606.736,80	$ 2.606.736,80	0,2224877	74,6582235
3,186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA	UND	1,00	$ 2.562.102,58	$ 2.562.102,58	0,2186782	74,8769017

3,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL GRIFERIA PUSH BLANCO TIPO GOTTA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 2.504.727,90	$ 2.504.727,90	0,2137812	75,0906829
2,091	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A	UN	1,00	$ 2.467.175,48	$ 2.467.175,48	0,2105760	75,3012589
3,208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 2.436.538,37	$ 2.436.538,37	0,2079611	75,5092200
3,455	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00	$ 2.320.905,94	$ 2.320.905,94	0,1980918	75,7073118
2,055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 2.250.871,24	$ 2.250.871,24	0,1921142	75,8994261
3,462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS	UND	1,00	$ 2.204.907,49	$ 2.204.907,49	0,1881912	76,0876172
2,089	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 2.141.700,94	$ 2.141.700,94	0,1827964	76,2704137
7,04	TOTEM EXHIBIDOR PARA REVISTAS DE 2 A 4 CARAS, ALTURA 1,70M EN ACRILICO	UND	1,00	$ 2.108.295,00	$ 2.108.295,00	0,1799452	76,4503589
2,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 2.070.715,79	$ 2.070.715,79	0,1767378	76,6270967
3,279	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 400 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 80CM X 80CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 2.060.343,33	$ 2.060.343,33	0,1758525	76,8029492
3,456	SUMINISTRO DE PUERTAS METALICAS ENTAMBORADAS DE 2MTS X 1MT CON LAMINA CALIBRE 22 Y VIDRIO FIJO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU RESPECTIVO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 2.004.447,56	$ 2.004.447,56	0,1710817	76,9740309
3,477	RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. INCLUYE NUEVA TAPA + MARCO EN HD Y LLAVE DE CONTROL.	UND	1,00	$ 1.980.674,50	$ 1.980.674,50	0,1690527	77,1430835
2,090	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 1.963.017,98	$ 1.963.017,98	0,1675457	77,3106292
3,454	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y	UND	1,00	$ 1.958.169,20	$ 1.958.169,20	0,1671318	77,4777610

	CERRADURA						
3,120	ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS	M3	1,00	$ 1.940.291,46	$ 1.940.291,46	0,1656059	77,6433669
3,038	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.936.691,33	$ 1.936.691,33	0,1652987	77,8086656
3,383	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER.	UND	1,00	$ 1.923.024,86	$ 1.923.024,86	0,1641322	77,9727978
3,088	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.922.751,92	$ 1.922.751,92	0,1641089	78,1369067
3,215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55	0,1630618	78,2999685
1,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND	1,00	$ 1.823.436,74	$ 1.823.436,74	0,1556323	78,4556008
3,457	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.813.062,06	$ 1.813.062,06	0,1547468	78,6103475
3,222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 1.808.805,07	$ 1.808.805,07	0,1543834	78,7647310
1,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO.	M3	1,00	$ 1.801.973,81	$ 1.801.973,81	0,1538004	78,9185313
2,220	SISTEMA DE REGISTRO Y ACCESO EN DUCTOS (16"-12") ACERO GALVANIZADO, JUNTA EPDM, RANGO TEMP (-22, 248°F) SISTEMA DE AJUSTE PRIMARIO (NFPA ESTÁNDAR) RESORTE CONICO Y TUERCA MARIPOSA PARA AJUSTE (2.1.3-T)	UND	1,00	$ 1.775.390,62	$ 1.775.390,62	0,1515315	79,0700628
3,036	VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.753.906,55	$ 1.753.906,55	0,1496978	79,2197606
3,228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 1.744.274,11	$ 1.744.274,11	0,1488756	79,3686362

1,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.732.050,73	$ 1.732.050,73	0,1478324	79,5164686
3,089	CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.710.657,58	$ 1.710.657,58	0,1460064	79,6624750
3,388	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 1.710.471,75	$ 1.710.471,75	0,1459906	79,8084656
3,035	COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.699.981,09	$ 1.699.981,09	0,1450952	79,9535608
3,108	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.677.932,58	$ 1.677.932,58	0,1432133	80,0967741
3,037	PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.673.918,33	$ 1.673.918,33	0,1428707	80,2396448
2,165	TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 1.672.734,61	$ 1.672.734,61	0,1427697	80,3824145
3,453	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70M X 2,05M INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	1,00	$ 1.667.190,44	$ 1.667.190,44	0,1422965	80,5247109
2,225	BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1)	UND	1,00	$ 1.663.438,16	$ 1.663.438,16	0,1419762	80,6666871
3,458	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.663.240,30	$ 1.663.240,30	0,1419593	80,8086464
3,031	VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO.	M3	1,00	$ 1.634.498,93	$ 1.634.498,93	0,1395062	80,9481527

6. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

CÁLCULO DEL PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LOS BIENES O INSUMOS RELEVANTES						
ITEM DE PAGO	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN**
2,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN	UND	1,00	$ 92.170.256,19	$ 92.170.256,19	7,8668289
2,123	TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 -120V TRIFÁSICO	UND	1,00	$ 41.074.595,15	$ 41.074.595,15	3,5057601

2,144	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	1,00	$ 39.768.703,25	$ 39.768.703,25	3,3943009
7,02	ESTANTERIA TIPO VITRINA DE 6,60X2,82M EN MADERA LAMINADA. INCLUYE DIVISIONES Y LETREROS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND	1,00	$ 33.060.196,92	$ 33.060.196,92	2,8217228
7,03	SOFÁ EMILIA MEDIDAS 380 LARGO, 230 ANCHO Y 70 ALTO MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 28.077.173,91	$ 28.077.173,91	2,3964165
2,213	EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60000BTU/HR - INVERTER - 220V - 60HZ - 3PH - CERTIFICACIÓN AHRI (2.1.1-N) (2.5) (2.1.1-5)	UND	1,00	$ 25.885.758,92	$ 25.885.758,92	2,2093769
2,178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	UND	1,00	$ 24.140.572,55	$ 24.140.572,55	2,0604234
2,221	SISTEMA DE CONTROL VIA WIFI FUNCION DE BLOQUEO, PROGRAMACIÓN, TECNOLOGIA GEOFENCE, MODO DE DESCONEXION AUTOMATICA, SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL A TODOS LOS SISTEMAS CON OPCION DE VISUALIZACION REMOTA (2.1.1-Q)	GLB	1,00	$ 20.904.568,66	$ 20.904.568,66	1,7842270
2,122	ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN	GBL	1,00	$ 19.015.784,00	$ 19.015.784,00	1,6230173
2,222	SISTEMA ACTIVO DE ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS (VIRUS, BACTERIAS, HONGOS) 2.1.1 (T) UNIDAD DE TRATAMIENTON PARCIAL, CONTROL MICROBIOLOGICO BASADO EN TECNOLOGIA DE OXIDACION FOTOCATALITICA (2.1.1-T)	UND	1,00	$ 18.380.185,17	$ 18.380.185,17	1,5687682
2,065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 17.690.120,47	$ 17.690.120,47	1,5098705
3,225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 16.274.313,21	$ 16.274.313,21	1,3890298
7,13	STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR	UND	1,00	$ 14.782.159,80	$ 14.782.159,80	1,2616730
2,054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 13.951.076,20	$ 13.951.076,20	1,1907391
2,064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 13.208.926,50	$ 13.208.926,50	1,1273958
3,463	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO.	UND	1,00	$ 12.849.885,96	$ 12.849.885,96	1,0967514
2,228	PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2)	GLB	1,00	$ 12.710.741,89	$ 12.710.741,89	1,0848753
1,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO	UND	1,00	$ 12.471.509,05	$ 12.471.509,05	1,0644565

2,216	SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO	UND	1,00	$ 11.983.044,48	$ 11.983.044,48	1,0227655
2,125	SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE	GBL	1,00	$ 10.710.085,68	$ 10.710.085,68	0,9141171
2,063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 10.270.408,50	$ 10.270.408,50	0,8765902
2,227	PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1)	GLB	1,00	$ 9.935.926,25	$ 9.935.926,25	0,8480418
2,124	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA SUBESTACIÓN EN POSTE DE 12 M, 13200/220/120V CON PROTECCIONES, CRUCETAS Y HERRAJES	UND	1,00	$ 9.723.922,36	$ 9.723.922,36	0,8299471
2,062	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 8.801.149,50	$ 8.801.149,50	0,7511874
1,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA.	UND	1,00	$ 8.482.378,45	$ 8.482.378,45	0,7239800
2,053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 8.249.933,93	$ 8.249.933,93	0,7041406
3,426	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 8.059.192,83	$ 8.059.192,83	0,6878606
7,16	MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 7.815.999,73	$ 7.815.999,73	0,6671038
3,226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS.	UND	1,00	$ 7.709.501,60	$ 7.709.501,60	0,6580141
3,428	SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 7.672.029,17	$ 7.672.029,17	0,6548158

7,18	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM	UND	1,00	$ 7.439.236,03	$ 7.439.236,03	0,6349467
7,12	COMPUTADORES DE MESA RF	UND	1,00	$ 7.228.440,00	$ 7.228.440,00	0,6169550
3,221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO	UND	1,00	$ 7.006.428,08	$ 7.006.428,08	0,5980060
2,051	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.940.428,46	$ 6.940.428,46	0,5923729
1,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 6.916.642,78	$ 6.916.642,78	0,5903428
3,078	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFORZAMIENTO EXTERNO CFRP CON SISTEMA MAPEI PARA PLACA DE CUBIERTA. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE RESCATISTA.	M²	1,00	$ 6.824.473,01	$ 6.824.473,01	0,5824760
2,052	ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.755.710,50	$ 6.755.710,50	0,5766070
3,057	ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.	M3	1,00	$ 6.698.385,75	$ 6.698.385,75	0,5717143
7,14	MUEBLE TIPO CAFETIN DE 1,80X0,80X0,50	UND	1,00	$ 6.547.500,00	$ 6.547.500,00	0,5588361
1,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR DE 35 W 100% - 12 H 5300 LM 420 WH 18 H. INCLUYE CABLEADO INTERNO Y POSTE EN TUBERÍA METÁLICA AC DE 3".	UND	1,00	$ 6.499.901,70	$ 6.499.901,70	0,5547735
2,061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 24000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 6.386.418,56	$ 6.386.418,56	0,5450876
7,01	MUEBLE RECEPCIÓN EN RH, COLOR ROBLE. TIPO L DE 250X185X90CM (VER DETALLE EN PLANOS ANEXOS) INCLUYE LETRAS EN ALUMINIO CEPILLADO	UND	1,00	$ 6.324.885,00	$ 6.324.885,00	0,5398356

3,224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 4000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 6.292.533,07	$ 6.292.533,07	0,5370744
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 6.258.821,94	$ 6.258.821,94	0,5341971
3,343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO.	UND	1,00	$ 6.059.546,40	$ 6.059.546,40	0,5171887
2,050	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.047.349,46	$ 6.047.349,46	0,5161477
2,199	SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS	UND	1,00	$ 5.857.697,42	$ 5.857.697,42	0,4999607
7,15	BANCA DUNA PERSONALIZABLE TIPO PUFF. DIMENSIONES: LARGO: 160CM - ANCHO: 50CM - ALTO: 40CM MARCA VILA O SIMILAR	UND	1,00	$ 5.686.643,92	$ 5.686.643,92	0,4853611
2,198	RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19"	UND	1,00	$ 5.439.485,73	$ 5.439.485,73	0,4642659
3,427	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRIMCIPAL DE W=1,5, H=3,25, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND	1,00	$ 5.176.034,87	$ 5.176.034,87	0,4417801
2,057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 5.125.461,46	$ 5.125.461,46	0,4374636
2,162	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS)	UND	1,00	$ 5.092.402,52	$ 5.092.402,52	0,4346419
6,15	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 4" PLEGADA. 3PG	M2	1,00	$ 4.970.013,12	$ 4.970.013,12	0,4241959
3,434	PUERTA EN PVC DOBLE COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CORREDIZA Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 1,80 MTS	UND	1,00	$ 4.954.034,89	$ 4.954.034,89	0,4228321
3,342	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60.	UND	1,00	$ 4.792.619,34	$ 4.792.619,34	0,4090551

2,214	MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR	GLB	1,00	$ 4.740.383,02	$ 4.740.383,02	0,4045967
7,08	MESA DE SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS DE 3X1,20M , INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 4.583.250,00	$ 4.583.250,00	0,3911852
6,14	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8" X 3" PLEGADA. 3PG	M2	1,00	$ 4.418.295,24	$ 4.418.295,24	0,3771062
2,056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 4.390.831,96	$ 4.390.831,96	0,3747622
3,227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS.	UND	1,00	$ 4.357.181,60	$ 4.357.181,60	0,3718901
2,142	ACOMETIDA GENERAL DESDE TRANSFORMADOR UBICADO EN POSTE HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML	1,00	$ 4.330.098,36	$ 4.330.098,36	0,3695785
2,143	ACOMETIDA GENERAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML	1,00	$ 4.330.098,36	$ 4.330.098,36	0,3695785
2,059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 4.289.058,69	$ 4.289.058,69	0,3660757
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 4.236.953,94	$ 4.236.953,94	0,3616285
3,231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO CARACOL 3HP 1.1/4 X 1 140LT INCLUYE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE.	UND	1,00	$ 4.145.024,11	$ 4.145.024,11	0,3537822
6,13	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 2,5" PLEGADA.	M2	1,00	$ 4.142.436,29	$ 4.142.436,29	0,3535613

1,48	ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA.	UND	1,00	$ 4.105.683,80	$ 4.105.683,80	0,3504245
3,339	MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE.	ML	1,00	$ 3.958.087,79	$ 3.958.087,79	0,3378270
2,049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 3.941.459,88	$ 3.941.459,88	0,3364078
3,189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO INSTITUCIONAL TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR ALONGADA A PISO CON FLUXÓMETRO MANUAL BOTÓN PUSH. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 3.877.277,51	$ 3.877.277,51	0,3309297
2,176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS	UND	1,00	$ 3.845.676,92	$ 3.845.676,92	0,3282326
3,442	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, DE 0,90 X 2,05, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, BRAZO HIDRAULICO DE CIERRE, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MICROPERFORADO FACHADAS DEKOADHESIVO	UND	1,00	$ 3.775.850,81	$ 3.775.850,81	0,3222729
2,058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 3.568.490,14	$ 3.568.490,14	0,3045744
3,445	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 3.533.560,79	$ 3.533.560,79	0,3015932
2,200	PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A	UND	1,00	$ 3.525.357,33	$ 3.525.357,33	0,3008930
1,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER.	UND	1,00	$ 3.456.256,30	$ 3.456.256,30	0,2949951
2,128	TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 3.437.117,05	$ 3.437.117,05	0,2933616
2,164	TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 3.429.114,58	$ 3.429.114,58	0,2926786

3,187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXOMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 3.348.763,31	$ 3.348.763,31	0,2858205
7,09	MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO	UND	1,00	$ 3.313.035,00	$ 3.313.035,00	0,2827710
3,230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA PEDROLLO CENTRÍFUGA 1 ¼» SUC 1″ DES 2HP 110/220V 1F. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 3.302.579,11	$ 3.302.579,11	0,2818786
3,433	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC Y MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS	UND	1,00	$ 3.267.623,70	$ 3.267.623,70	0,2788951
3,191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON FLUXÓMETRO TRU FLUSH PUSH CONSUMO 0.5 L/CICLO.	UND	1,00	$ 3.257.952,30	$ 3.257.952,30	0,2780697
3,432	PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS	UND	1,00	$ 3.250.600,20	$ 3.250.600,20	0,2774422
2,015	SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (AVISO CAJA LUMINOSA INTELIGENTE CON LUZ SMART LIGHT INTERIOR ALUMINIO, LONA PANAFLEX LAMINADA, TIRA DE LUZ LED ESPECIALES PARA ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CELULAR, TAPAS CANTO DELGADO MODERNO, CON FOTOCELDA)	UND	1,00	$ 3.229.840,86	$ 3.229.840,86	0,2756703
2,211	ACCES POINT	UND	1,00	$ 3.200.582,30	$ 3.200.582,30	0,2731731
1,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 3.093.849,08	$ 3.093.849,08	0,2640633
2,161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP.	UND	1,00	$ 3.037.772,18	$ 3.037.772,18	0,2592771
1,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 3.015.330,45	$ 3.015.330,45	0,2573616
3,280	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 100CM X 100CM H=100CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 3.014.261,22	$ 3.014.261,22	0,2572704
3,185	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN	UND	1,00	$ 2.926.967,27	$ 2.926.967,27	0,2498198
2,127	TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 2.882.010,02	$ 2.882.010,02	0,2459826
2,060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 2.780.068,50	$ 2.780.068,50	0,2372818

7,05	ESCRITORIO OPERATIVO CON ARCHIVADOR DE 1,40*0,60M ACABADO EN RH	UND	1,00	$ 2.766.318,75	$ 2.766.318,75	0,2361082
3,188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON PUSH BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 2.735.917,31	$ 2.735.917,31	0,2335134
3,229	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.5 HP 110/220 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 2.726.399,11	$ 2.726.399,11	0,2327010
3,223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 2.708.693,47	$ 2.708.693,47	0,2311899
3,288	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77X77X24 CM C/CANASTILLA. INCLUYE CAJA GABINETE DE 77X77X24 DE SOBREPONER O INCRUSTAR, VÁLVULA ANGULAR DE BRONCE 1 ½", TAPA CADENA (POLICARBONATO O BRONCE), MANGUERA DE 1 ½" CHAQUETA SENCILLA POR 30MT, SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA, BOQUILLA 1 ½" CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO, HACHA PICO DE 4,5 LB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LB. CONTENIDO.	UND	1,00	$ 2.685.330,27	$ 2.685.330,27	0,2291958
7,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, ALTAMENTE RESISTENTES A TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO.	UND	1,00	$ 2.606.736,80	$ 2.606.736,80	0,2224877
3,186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA	UND	1,00	$ 2.562.102,58	$ 2.562.102,58	0,2186782
3,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL GRIFERIA PUSH BLANCO TIPO GOTTA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 2.504.727,90	$ 2.504.727,90	0,2137812
2,091	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A	UN	1,00	$ 2.467.175,48	$ 2.467.175,48	0,2105760
3,208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 2.436.538,37	$ 2.436.538,37	0,2079611
3,455	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00	$ 2.320.905,94	$ 2.320.905,94	0,1980918
2,055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	UND	1,00	$ 2.250.871,24	$ 2.250.871,24	0,1921142
3,462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS	UND	1,00	$ 2.204.907,49	$ 2.204.907,49	0,1881912
2,089	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 2.141.700,94	$ 2.141.700,94	0,1827964

7,04	TOTEM EXHIBIDOR PARA REVISTAS DE 2 A 4 CARAS, ALTURA 1,70M EN ACRILICO	UND	1,00	$ 2.108.295,00	$ 2.108.295,00	0,1799452
2,190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 2.070.715,79	$ 2.070.715,79	0,1767378
3,279	REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 400 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 80CM X 80CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO.	UN	1,00	$ 2.060.343,33	$ 2.060.343,33	0,1758525
3,456	SUMINISTRO DE PUERTAS METALICAS ENTAMBORADAS DE 2MTS X 1MT CON LAMINA CALIBRE 22 Y VIDRIO FIJO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU RESPECTIVO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 2.004.447,56	$ 2.004.447,56	0,1710817
3,477	RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. INCLUYE NUEVA TAPA + MARCO EN HD Y LLAVE DE CONTROL.	UND	1,00	$ 1.980.674,50	$ 1.980.674,50	0,1690527
2,090	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 1.963.017,98	$ 1.963.017,98	0,1675457
3,454	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00	$ 1.958.169,20	$ 1.958.169,20	0,1671318
3,120	ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS	M3	1,00	$ 1.940.291,46	$ 1.940.291,46	0,1656059
3,038	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.936.691,33	$ 1.936.691,33	0,1652987
3,383	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER.	UND	1,00	$ 1.923.024,86	$ 1.923.024,86	0,1641322
3,088	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.922.751,92	$ 1.922.751,92	0,1641089
3,215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55	0,1630618
1,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND	1,00	$ 1.823.436,74	$ 1.823.436,74	0,1556323
3,457	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.813.062,06	$ 1.813.062,06	0,1547468
3,222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	UND	1,00	$ 1.808.805,07	$ 1.808.805,07	0,1543834
1,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO.	M3	1,00	$ 1.801.973,81	$ 1.801.973,81	0,1538004
2,220	SISTEMA DE REGISTRO Y ACCESO EN DUCTOS (16"- 12") ACERO GALVANIZADO, JUNTA EPDM, RANGO TEMP (-22, 248°F) SISTEMA DE AJUSTE PRIMARIO (NFPA ESTÁNDAR) RESORTE CONICO Y TUERCA MARIPOSA PARA AJUSTE (2.1.3-T)	UND	1,00	$ 1.775.390,62	$ 1.775.390,62	0,1515315

3,036	VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.753.906,55	$ 1.753.906,55	0,1496978
3,228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO.	UND	1,00	$ 1.744.274,11	$ 1.744.274,11	0,1488756
1,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.732.050,73	$ 1.732.050,73	0,1478324
3,089	CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.710.657,58	$ 1.710.657,58	0,1460064
3,388	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 1.710.471,75	$ 1.710.471,75	0,1459906
3,035	COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.699.981,09	$ 1.699.981,09	0,1450952
3,108	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE.	UND	1,00	$ 1.677.932,58	$ 1.677.932,58	0,1432133
3,037	PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.673.918,33	$ 1.673.918,33	0,1428707
2,165	TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 1.672.734,61	$ 1.672.734,61	0,1427697
3,453	SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70M X 2,05M INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	1,00	$ 1.667.190,44	$ 1.667.190,44	0,1422965
2,225	BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1)	UND	1,00	$ 1.663.438,16	$ 1.663.438,16	0,1419762
3,458	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.663.240,30	$ 1.663.240,30	0,1419593
3,031	VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO.	M3	1,00	$ 1.634.498,93	$ 1.634.498,93	0,1395062
PROMEDIO PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN						**0,5908624**

7. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

BIENES RELEVANTES DE ACUERDO AL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN		
ITEM DE PAGO	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN**
2,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN	7,8668289
2,123	TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 -120V TRIFÁSICO	3,5057601
2,144	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	3,3943009
7,02	ESTANTERIA TIPO VITRINA DE 6,60X2,82M EN MADERA LAMINADA. INCLUYE DIVISIONES Y LETREROS EN ALUMINIO CEPILLADO	2,8217228
7,03	SOFÁ EMILIA MEDIDAS 380 LARGO, 230 ANCHO Y 70 ALTO MARCA VILA O SIMILAR	2,3964165
2,213	EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60000BTU/HR - INVERTER - 220V - 60HZ - 3PH - CERTIFICACIÓN AHRI (2.1.1-N) (2.5) (2.1.1-5)	2,2093769
2,178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	2,0604234
2,221	SISTEMA DE CONTROL VIA WIFI FUNCION DE BLOQUEO, PROGRAMACIÓN, TECNOLOGIA GEOFENCE, MODO DE DESCONEXION AUTOMATICA, SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL A TODOS LOS SISTEMAS CON OPCION DE VISUALIZACION REMOTA (2.1.1-Q)	1,7842270
2,222	SISTEMA ACTIVO DE ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS (VIRUS, BACTERIAS, HONGOS) 2.1.1	1,5687682

	(T) UNIDAD DE TRATAMIENTON PARCIAL, CONTROL MICROBIOLOGICO BASADO EN TECNOLOGIA DE OXIDACION FOTOCATALITICA (2.1.1-T)	
2,065	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	1,5098705
3,225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO.	1,3890298
7,13	STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR	1,2616730
2,054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	1,1907391
2,064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	1,1273958
3,463	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO.	1,0967514
1,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO	1,0644565
2,216	SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO	1,0227655
2,125	SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE	0,9141171
2,063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	0,8765902
2,124	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA SUBESTACIÓN EN POSTE DE 12 M, 13200/220/120V CON PROTECCIONES, CRUCETAS Y HERRAJES	0,8299471
2,062	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	0,7511874
1,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA.	0,7239800
2,053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.	0,7041406
3,426	SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	0,6878606
7,16	MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR	0,6671038
3,226	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS.	0,6580141
3,428	SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	0,6548158
7,18	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM	0,6349467
7,12	COMPUTADORES DE MESA RF	0,6169550
3,221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO	0,5980060
2,051	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS	0,5923729

8. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009; En este sentido, la Entidad, deja la constancia que luego de efectuarse la verificación en el portal http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php, se encontraron los siguientes resultados respecto de los bienes relevantes consultados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales

CONSULTA DEL REGISTRO DE PRODUCTORES Y BIENES NACIONALES (VENTANILLA ÚNICA DE COMERCIO EXTERIOR)

RADICADO	PRODUCTOSUBPARTIDAID	PRODUCTONOMBRETECNICO	PRODUCTONOMBRECOMERCIAL	SOLIFECHAVENCIMIENTO
RPBN0170434	9403200000	ESTANTERIA DE DEPOSITO	ESTANTERIA DE DEPOSITO	24-09-2026
RPBN0170434	9403200000	ESTANTERIA DE DEPOSITO	ESTANTERIA DE DEPOSITO	24-09-2026
RPBN0170454	9403200000	ESTANTERIA DEPOSITO Y ARCHIVO	ESTANTERIA	24-09-2026
RPBN0170957	9403200000	ESTANTERIA METÁLICA PESADA	ESTANTERIA PESADA	25-09-2026
RPBN0171746	9403200000	ESTANTERIA METÁLICA LIVIANA	ESTANTERIA METÁLICA LIVIANA	01-10-2026
RPBN0171746	9403200000	ESTANTERIA METÁLICA LIVIANA	ESTANTERIA METÁLICA LIVIANA	01-10-2026
RPBN0171746	9403200000	ESTANTERIA METÁLICA LIVIANA	ESTANTERIA METÁLICA LIVIANA	01-10-2026
RPBN0173639	9403200000	ESTANTERIA PESADA SUPERCARGA	ESTANTERIA METÁLICA PESADA	29-10-2026
RPBN0174072	9403200000	ESTANTERIA PESADA SUPERCARGA	ESTANTERIA PESADA	11-11-2026
RPBN0179087	9403200000	ESTANTERIA DE DEPOSITO	ESTANTERIA DE DEPOSITO	14-01-2027
RPBN0181214	9403100000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA METÁLICA PESADA	16-02-2027
RPBN0181455	9403100000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA PESADA	19-02-2027
RPBN0182968	9403100000	ESTANTERIA METÁLICA	ESTANTERIA METÁLICA PESADA	13-03-2027
RPBN0182979	9403200000	ESTANTERIA METÁLICA SUPERCARGA	ESTANTERIA METÁLICA	13-03-2027
RPBN0185621	9403100000	ESTANTERIA METÁLICA	ESTANTERIA METÁLICA PESADA	04-05-2027
RPBN0185627	9403100000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA METÁLICA PESADA	04-05-2027
RPBN0185914	9403600000	ESTANTERIA TIPO B	ESTANTERIA TIPO B	06-05-2027
RPBN0186106	9403100000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA PESADA	07-05-2027
RPBN0186212	9403200000	ESTANTERIA METÁLICA PESADA	ESTANTERIA PESADA	12-05-2027
RPBN0186247	9403100000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA PESADA	12-05-2027
RPBN0186247	9403100000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA PESADA	12-05-2027
RPBN0186247	9403100000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA PESADA	12-05-2027
RPBN0188897	9403100000	ESTANTERIA METÁLICA	ESTANTERIA METÁLICA PESADA	17-06-2027
RPBN0188957	9403200000	ESTANTERIA METÁLICA PESADA	ESTANTERIA PESADA SUPERCARGA	18-06-2027
RPBN0189158	9403200000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA PESADA SUPERCARGA	18-06-2027
RPBN0189158	9403200000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA PESADA SUPERCARGA	18-06-2027
RPBN0189158	9403200000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA PESADA SUPERCARGA	18-06-2027
RPBN0179034	9403300000	SOFÁ TRES PUESTOS	SOFÁ TRES PUESTOS	08-01-2027
RPBN0179034	9403300000	SOFÁ TRES PUESTOS	SOFÁ TRES PUESTOS	08-01-2027
RPBN0179308	9403300000	SOFÁ DOS PUESTOS	SOFÁ DOS PUESTOS	14-01-2027
RPBN0179308	9403300000	SOFÁ DOS PUESTOS	SOFÁ DOS PUESTOS	14-01-2027
RPBN0185911	9403910000	BRAZOS PARA SOFÁ-PARTES DE MADERA Y/O AGLOMERADOS ENCHAPADOS EN CUERO	BRAZOS PARA SOFÁ-PARTES	06-05-2027

RPBN0186301	9403910000	BRAZO PARA SOFÁ-PARTES DE MADERA Y/O AGLOMERADOS ENCHAPADOS EN CUERO	BRAZO PARA SOFÁ-PARTES	13-05-2027
RPBN0186305	9403910000	BRAZOS PARA SOFÁ-PARTES DE MADERA Y/O AGLORMERADOS ENCHAPADO EN NOGAL	BRAZOS PARA SOFÁ-PARTES	13-05-2027
RPBN0186834	9401790000	SOFÁ DOBLE	SOFÁ DOBLE	15-05-2027
RPBN0190823	9401790000	SOFÁ DE DOS PUESTOS	SOFÁ DE DOS PUESTOS	15-07-2027
RPBN0194830	9401790000	SOFÁ DOBLE	SOFÁ DOBLE	11-09-2027
RPBN0172064	7616999000	LAS DEMAS MANUFACTURAS DE ALUMINIO (REJILLAS Y DIFUSORES PARA AIRE ACONDICIONADO)	REJILLAS Y DIFUSORES PARA AIRE ACONDICIONADO	21-10-2026
RPBN0171739	9403200000	PUESTO DE TRABAJO ESTANDAR	PUESTO DE TRABAJO ESTANDAR	01-10-2026
RPBN0171739	9403200000	PUESTO DE TRABAJO ESTANDAR	PUESTO DE TRABAJO ESTANDAR	01-10-2026
RPBN0171739	9403200000	PUESTO DE TRABAJO ESTANDAR	PUESTO DE TRABAJO ESTANDAR	01-10-2026
RPBN0173174	8714109000	SOP. CENTRAL DIO - STAND COMP MAIN	SOP. CENTRAL DIO - STAND COMP MAIN	29-10-2026
RPBN0173618	8714109000	SOP CENTRAL XBLADE K0EF -STAND COMP MAIN	SOP CENTRAL XBLADE K0EF -STAND COMP MAIN	06-11-2026
RPBN0173676	9022900000	BUCKY VERTICAL STANDARD RTTR A-10 PARA APARATOS DE RAYOS X	BUCKY VERTICAL STANDARD RTTR A-10 PARA APARATOS DE RAYOS X	29-10-2026
RPBN0176411	3917400000	ACCESORIOS DE PVC CONDUIT EN TODAS SUS DIMENSIONES (END CAP, COUPLING, END BELL, BOX ADAPTER, FEMALE ADAPTER, REDUCER BUSHING, STANDARD CENTER STOP COUPLING)	ACCESORIOS DE PVC CONDUIT EN TODAS SUS DIMENSIONES (END CAP, COUPLING, END BELL, BOX ADAPTER, FEMALE ADAPTER, REDUCER BUSHING, STANDARD CENTER STOP COUPLING)	15-12-2026
RPBN0179353	9403200000	PUESTO DE TRABAJO ESTÁNDAR	PUESTO DE TRABAJO ESTÁNDAR	14-01-2027
RPBN0186335	8714109000	SOPORTE CENTRAL CB100 K3CA - STAND COMP	SOPORTE CENTRAL CB100 K3CA - STAND COMP	13-05-2027
RPBN0188938	8714109000	SOP. CENTRAL DIO - STAND COMP MAIN	SOP. CENTRAL DIO - STAND COMP MAIN	24-06-2027
RPBN0189289	8714109000	SOP CENTRAL XBLADE K0EF -STAND COMP MAIN	SOP CENTRAL XBLADE K0EF -STAND COMP MAIN	24-06-2027
RPBN0189300	8714109000	SOPORTE CENTRAL CB190 K1LG - STAND COMP	SOPORTE CENTRAL CB190 K1LG - STAND COMP	24-06-2027

Luego de aplicar la metodología para identificar los bienes nacionales relevantes descritos en la Matriz 4 - Bienes nacionales relevantes, la Entidad deja constancia que los bienes relevantes identificados no se encuentran registrados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, por lo que se otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el noventa por ciento (90 %) del personal requerido para el cumplimiento del Contrato.

En el caso de Proponentes Plurales, todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el noventa por ciento 90 %, sin perjuicio de incluir uno superior, del personal requerido para el cumplimiento del Contrato.

<u>Nota:</u> En todo caso, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo si los Bienes nacionales relevantes identificados dentro del presente proyecto, se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y que su inscripción se encuentre vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.

Proyectó

FELIPE ANTONIO RANGEL FARACO
Asesor Financiero Externo - DAAL

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

PRESUPUESTO

ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL DE LA CONTRATACIÓN								
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1,00	**URBANISMO**							
1,00	1,001			Suministro y siembra de grama raiz profunda, con riego de agua por 30 dias	M2	1,00	$ 81.998,31	$ 81.998,31
2,00	1,002			Revegetalización taludes con hidrosiembra y pasto vetiver y árboles asociados a cobertura de bosque seco tropical.	M2	1,00	$ 93.190,44	$ 93.190,44
3,00	1,003			Revegetalización con limoncillo de altura minima de 60 a 70cm, con riego de agua por 30 dias.	UND	1,00	$ 38.932,07	$ 38.932,07
4,00	1,004			Suministro y siembra de plantas coralito rojo diametro 20 cm o superior, con riego de agua por 30 dias.	UND	1,00	$ 57.265,07	$ 57.265,07
5,00	1,005			Suministro y siembra de plantas Heliconia Alpinia diametro 20 cm o superior, con riego de agua por 30 dias.	UND	1,00	$ 66.431,57	$ 66.431,57
6,00	1,006			Sistema de riego por goteo a presion con diseño para soportar radiación solar intensa, con punto de electricidad y presion por bombas.	M2	1,00	$ 16.660,95	$ 16.660,95
7,00	1,007			Suministro e instalacion deTemporizador de Riego de Manguera Orbit 62061za o similar, con punto de electricidad ni presion por bombas.	UND	1,00	$ 843.232,34	$ 843.232,34
8,00	1,008			Suministro e instalacion de Punto Ecológico 3 Puestos 35L Blanco Negro Verde Tapa Vaiven. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00	$ 1.281.348,62	$ 1.281.348,62

9,00	1,009			Grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado, de tercera generación, incluye capa rodadura asfáltica mezcla caliente mdc-ii de e=05 cm: s incluye arena y caucho en relación de arena coltma 10kg/m2 con caucho triturado de 2kg/m2.	M2	1,00	$ 156.013,71	$ 156.013,71
10,00	1,010			Suministro e instalacion de tierra negra abonada e=20cm	M2	1,00	$ 45.819,43	$ 45.819,43
11,00	1,011			Perfilacion y poda manual de talud, Incluye trasiego de material de residuo a punto de acopio temporal.	M2	1,00	$ 36.393,77	$ 36.393,77
12,00	1,012			Perfilacion y poda con guadañadora de terreno natural, Incluye trasiego de material de residuo a punto de acopio temporal.	M2	1,00	$ 3.980,37	$ 3.980,37
13,00	1,013			APLICACIÓN DE MATA MALEZA CON HERBICIDA NO SELECTIVO (GLIFOSATO - UNA APLICACIÓN 15 días despues de haber realizado el corte de maleza)	M2	1,00	$ 1.684,37	$ 1.684,37
14,00	1,014			FUMIGACION CON APLICACIÓN DE INSECTICIDA PARA ELIMINACION Y PREVENCION DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS	M2	1,00	$ 3.740,29	$ 3.740,29
15,00	1,015			Construcción PISO CONCRETO 21 Mpa. E= 0.07 m. ACABADO PULIDO A MÁQUINA, Endurecedor superficial de Cuarzo (5kg/m2). Incluye formaleta para junta fría en pino cepillado de 2"x4", vibrado, curado, pulida, protección hasta la entrega final de la obra	m2	1,00	$ 208.733,64	$ 208.733,64
16,00	1,016			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal 20x20x6, 60% Gris, 20% Negro, 20% Ocre o similar, incluye mortero de pega 1:4	m2	1,00	$ 206.522,12	$ 206.522,12
17,00	1,017			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal PODOTACTIL 40x40x6, Color según diseño, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00	$ 222.905,16	$ 222.905,16
18,00	1,018			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal PODOTACTIL 40x40x6, Color según diseño, incluye cama de arena y sellos	ML	1,00	$ 83.534,14	$ 83.534,14
19,00	1,019			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Drenante 20x20x6 o similar, incluye mortero de pega 1:4	m2	1,00	$ 407.825,80	$ 407.825,80
20,00	1,020			Suministro e instalación de Piso en Cama de arena Gruesa de Peña E=0.10M	m2	1,00	$ 47.118,55	$ 47.118,55

21,00	1,021			Suministro e instalación de Piso Gramoquin 40 X 40 X 8 Cm Ecológico, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00	$ 142.627,66	$ 142.627,66
22,00	1,022			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Vehicular 10x20x8 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00	$ 196.554,34	$ 196.554,34
23,00	1,023			Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal 10x20x6 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00	$ 165.216,00	$ 165.216,00
24,00	1,024			Suministro, extension y compactacion material arenoso con LL menor a 25%; IP menor al 8%; libre de materia orgánica; expansión de 0% y CBR mínimo de 30%, al 95% de la densidad máxima de compactación	M3	1,00	$ 265.910,98	$ 265.910,98
25,00	1,025			Reinstalación de Piso en Adoquin Peatonal 10x20x6 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	1,00	$ 80.425,50	$ 80.425,50
26,00	1,026			Desinstalacion y retiro de piso en Adoquuin Vehicular o Peatonal. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	m2	1,00	$ 30.500,33	$ 30.500,33
27,00	1,027			Demolicion y Desinstalacion y retiro de piso y plantilla en Adoquin Vehicular o Peatonal empotrado en cama de concreto o mortero. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	m2	1,00	$ 59.053,55	$ 59.053,55
28,00	1,028			Retiro de bolardo esférico existente, corte de anclajes, extracción y retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental.	und	1,00	$ 124.496,54	$ 124.496,54
29,00	1,029			Construccion de Andenes en Concreto 3500psi e=10cm. Incluye Adecuacion de Terreno y Refuerzo en MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15	m2	1,00	$ 188.691,91	$ 188.691,91
30,00	1,030			Suministro, transporte e instalacion de Loseta Táctil Guia en Concreto para trafico peatonal (6cmx20cmx20cm), Color: amarillo, Textura: Antideslizante. incluye todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	m	1,00	$ 38.536,34	$ 38.536,34

31,00	1,031			Suministro, transporte e instalacion de Loseta Táctil Alerta en Concreto para trafico peatonal (6cmx20cmx20cm), Color: amarillo, Textura: Antideslizante. incluye todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	m2	1,00	$ 185.293,08	$ 185.293,08
32,00	1,032			Instalacion de filtro frances de 50cm x 50cm con china (CANTO RODADO) Ø 1" y proteccion con Geotextil NT 1600S y Tuberia de Drenaje 4 Pulgadas Drainpipe. Incluye excavacion, retiro de material sobrante y conformacion y compactacion de la capa final, segun estado inicial.	ML	1,00	$ 212.576,48	$ 212.576,48
33,00	1,033			Instalacion de filtro frances de 50cm x 50cm con china (CANTO RODADO) Ø 1" y proteccion con Geotextil NT 1600S y Tuberia de Drenaje 6 Pulgadas Drainpipe. Incluye excavacion, retiro de material sobrante y conformacion y compactacion de la capa final, segun estado inicial.	ML	1,00	$ 237.064,13	$ 237.064,13
34,00	1,034			Instalacion de filtro frances de 50cm x 50cm con china (CANTO RODADO) Ø 1" y proteccion con Geotextil NT 1600S y Tuberia de Drenaje 8 Pulgadas Drainpipe. Incluye excavacion, retiro de material sobrante y conformacion y compactacion de la capa final, segun estado inicial.	ML	1,00	$ 342.216,98	$ 342.216,98
35,00	1,035			Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	ml	1,00	$ 128.316,01	$ 128.316,01
36,00	1,036			Suministro e instalacion de baranda peatonal en tuberia galvanizada de 2" x 1.5mm con esquema de pintura e=12mils anticorrosiva + poliuretano. Incluye instalacion y accesorios de anclajes como platinas y pernos.	ml	1,00	$ 468.644,26	$ 468.644,26
37,00	1,037			Suministro e instalacion de baranda peatonal en madera de plástica reciclado con altura de 1.50 m con esquema de pintura e=12mils anticorrosiva + poliuretano. Incluye instalacion y anclajes a placa o viga nueva.	ml	1,00	$ 302.099,04	$ 302.099,04
38,00	1,038			Construccion de rampa de acceso en concreto f'c= 3500 psi e = 15cm. Refuerzado con MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15.	m2	1,00	$ 290.444,03	$ 290.444,03

39,00	1,039			Suministro e instalacion de membrana arquitectonica con pantalla de lona Ferreri para estructuras de sombra exteriores, Lona De PVDF Impermeable Resistencia Al Desgarro, Incluye sistema de anclaje para su instalacion. No incluye sistema de soporte como pedestales.	m2	1,00	$ 517.393,96	$ 517.393,96
40,00	1,040			Suministro e instalacion de banca con espaldar en concreto armado prefabricada, Dimensiones: 200 cm largo x 50 cm ancho x 50 cm alto según referencia o similar. Incluye resane de superficie de placa existente.	UND	1,00	$ 3.093.849,08	$ 3.093.849,08
41,00	1,041			Suministro e instalacion de banca sin espaldar en concreto armado prefabricada, Dimensiones: 120 cm largo x 45 cm ancho x 45 cm alto según referencia o similar. Incluye resane de superficie de placa existente.	UND	1,00	$ 1.437.256,28	$ 1.437.256,28
42,00	1,042			Suministro e instalacion de Banco Sofa para Exteriores Jardín en Acero 150X57 Gris. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00	$ 1.435.739,77	$ 1.435.739,77
43,00	1,043			Suministro e instalacion de caneca inoxidable M 121, elaborada en lamina de acero inoxidable SAE 304 microperforada. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00	$ 1.732.050,73	$ 1.732.050,73
44,00	1,044			Pedestal en concreto de 3500 psi (Dados) 0.40x0.40x0.80 mts. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 80kg/m³.	UND	1,00	$ 443.014,78	$ 443.014,78
45,00	1,045			Suministro e instalacion de poste de iluminacion exterior tipo led panel solar de 35 W 100% - 12 H 5300 lm 420 Wh 18 H. Incluye cableado interno y poste en tuberia metalica AC de 3".	UND	1,00	$ 6.499.901,70	$ 6.499.901,70
46,00	1,046			Suministro e instalación de concreto f'c=3500psi - con pigmento rojo y estampado según diseño.	m3	1,00	$ 1.801.973,81	$ 1.801.973,81
47,00	1,047			Reconstruccion de sumidero peatonal en rejilla plástica para cárcamo de tráfico pesado de 90*50*10. Incluye demolicion de carcamo existente, e instalacino de angulo de " a lo largo de todo al carcamo nuevo en ambas caras de los muros. Incluye disposicino final de los resicuos en entidad certificada.	ML	1,00	$ 1.251.032,92	$ 1.251.032,92

48,00	1,048			Asiento individual de polipropileno, carcasa monobloque modelada por inyección en plástico estabilizado de alta calidad, con frontal almohadillado en escuadra de 35 mm. Con una altura lado posterior de 120 mm ancho de 410mm y fondo 350 mm con taladros para su desagüe. Acabado de superficie en brillo y cerrado en todo su perímetro de apoyo sobre grada para facilitar la limpieza. Colores corporativos amarillo, verde y gris, dispuestos de forma aleatoria.	UND	1,00	$ 4.105.683,80	$ 4.105.683,80
49,00	1,049			Suministro e instalacion de Bolardo metalico alto M-63. Incluye excavacion y cimentacion superficial de pedestal en concreto de PSI. (incluye Acero, encofrado y desencofrado) ref. long 4ø 1/2 transversal 3/8"c/0,10m.	UND	1,00	$ 993.877,60	$ 993.877,60
50,00	1,050			Suministro e instalacion de Bolardo en Concreto 0.24x0.85 Mts con Cuello, Platina 304 N1 2"x1/4" y Cadena Acero Inoxidable 10 mm para conexion. Incluye excavacion y cimentacion superficial de pedestal en concreto de PSI. (incluye Acero, encofrado y desencofrado) ref. long 4ø 1/2 transversal 3/8"c/0,10m.	UND	1,00	$ 1.399.911,90	$ 1.399.911,90
51,00	1,051			Suministro e instalacion de Bolardo en Concreto 0.22x0.60 Mts sin Cuello. Incluye excavacion y cimentacion superficial de pedestal en concreto de PSI. (incluye Acero, encofrado y desencofrado) ref. long 4ø 1/2 transversal 3/8"c/0,10m.	UND	1,00	$ 1.160.710,24	$ 1.160.710,24
52,00	1,052			Suministro e instalacion de Banco MINSK 1800 natural Medidas: (1,80 x 0,59 x 0,82) m. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00	$ 6.916.642,78	$ 6.916.642,78
53,00	1,053			Suministro e instalacion de Papelera GEA Medidas: (0,44X0,43X0,825)m. Incluye anclaje a placa existente.	UND	1,00	$ 3.015.330,45	$ 3.015.330,45
54,00	1,054			Suministro e instalacion de comedor en Concreto Conjunto Mesa Bailarina según la referencia.	UND	1,00	$ 8.482.378,45	$ 8.482.378,45

55,00	1,055			Asiento individual de polipropileno, carcasa monobloque modelada por inyección en plástico estabilizado de alta calidad, con frontal almohadillado en escuadra de 35 mm. Con una altura lado posterior de 120 mm ancho de 410mm y fondo 350 mm con taladros para su desagüe. Acabado de superficie en brillo y cerrado en todo su perímetro de apoyo sobre grada para facilitar la limpieza. Colores corporativos amarillo, verde y gris, dispuestos de forma aleatoria.	UND	1,00	$ 568.717,27	$ 568.717,27
56,00	1,056			Pergola en madera plástica anclada con herrajes metálicos. No incluye cubierta.	M2	1,00	$ 201.802,24	$ 201.802,24
57,00	1,057			Pergola en madera Teca anclada con herrajes metálicos. Incluye cubierta en listones en madera teca, según diseño.	M2	1,00	$ 915.355,49	$ 915.355,49
58,00	1,058			Pergola en estructura metalica anclada con herrajes metálicos. Incluye cubierta en lamina Teca gravada y lamina en policarbonato tipo Alveolar o similar, según diseño.	M2	1,00	$ 1.056.298,45	$ 1.056.298,45
59,00	1,059			Baranda en madera Teca anclada con herrajes metálicos. Pedestales cada 1,35mts h=1,2mts, según diseño.	ML	1,00	$ 696.640,52	$ 696.640,52
60,00	1,060			PLACA A CONTRAPISO CONCRETO DE 4000 PSI COLORIZADO SUPERFICIALMENTE Y ESTAMPADO EN ZONA DE PLAZOLETA E=VARIABLE	M3	1,00	$ 1.530.327,35	$ 1.530.327,35
61,00	1,061			Suministro e instalación duranta roja (alternanthera bettzickiana) minimo 0.30m.	UN	1,00	$ 40.449,86	$ 40.449,86
62,00	1,062			Suministro e instalación de trinitaria blanca (bougainvillea glabra) minimo 0.40m.	UN	1,00	$ 84.586,56	$ 84.586,56
63,00	1,063			Suministro e instalación de mangle verde (conocarpus erectus) minimo 0.35m.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17
64,00	1,064			Suministro e instalación de mangle plateado (conocarpus erectus sericeus) minimo 0.30m.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17
65,00	1,065			Suministro e instalación lirio crinum dorado (crinum xanthophyllum) minimo 0.30m.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78

66,00	1,066			Suministro e instalación dianella (dianella tasmanica) minimo 0.25m.	UN	1,00	$ 38.649,81	$ 38.649,81
67,00	1,067			Suministro e instalación duranta gold (duranta repens) minimo 0.20m.	UN	1,00	$ 31.846,44	$ 31.846,44
68,00	1,068			Suministro e instalación miami (epipremnum aureum) minimo 0.25m.	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09
69,00	1,069			Suministro e instalación ave del paraiso (heliconia psittacorum) minimo 0.30m.	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09
70,00	1,070			Suministro e instalación gloria matutina (ipomoea pes-caprae) minimo 0.10m.	UN	1,00	$ 27.846,63	$ 27.846,63
71,00	1,071			Suministro e instalación cinta blanca (liriope muscari variegata) minimo 0.20m.	UN	1,00	$ 47.874,72	$ 47.874,72
72,00	1,072			Suministro e instalación balazo (monstera deliciosa) minimo 0.10m.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78
73,00	1,073			Suministro e instalación filodendro limon (philodendron lemon) minimo 0.25m.	UN	1,00	$ 42.512,32	$ 42.512,32
74,00	1,074			Suministro e instalación lengua de suegra amarilla (sancevieria trifasciata laurentii) minimo 0.40m.	UN	1,00	$ 39.065,31	$ 39.065,31
75,00	1,075			Suministro e instalación cheflera sensacion (schefflera arboricola trinette) minimo 0.35m.	UN	1,00	$ 44.466,90	$ 44.466,90
76,00	1,076			Suministro e instalación barquito morado (tradescantia pallida purpurea) minimo 0.15m.	UN	1,00	$ 33.024,99	$ 33.024,99
77,00	1,077			Suministro e instalación de piedra granzon.	M2	1,00	$ 134.680,78	$ 134.680,78
78,00	1,078			Suministro e instalacion de tablero informativo referentes a la historia del parque SEÑAL IDG-S 2 CARAS, Incluye transporte a la obra	UND	1,00	$ 1.823.436,74	$ 1.823.436,74

79,00	1,079			Suministro e instalacion de señalización ambiental SEÑAL SC-80 2 CARAS, Incluye transporte a la obra	UND	1,00	$ 1.429.654,54	$ 1.429.654,54
80,00	1,080			Suministro e instalación de tótem fabricado concreto. con plotter informativo segiin diseño	UND	1,00	$ 12.471.509,05	$ 12.471.509,05
81,00	1,081			Suministro e instalacion de señalización informativa según diseño Modelo pequenc de jardinera, base en arero inoxidable de 40cm x 90em con doble plotter.	UND	1,00	$ 3.456.256,30	$ 3.456.256,30
82,00	1,082			Suministro e instalacion de señalización informativa en Vinilo impreso en Alta 3M para exteriores dim= 1,22 x 0,42 cm, sobreponer en superficie metalica	UND	1,00	$ 504.917,97	$ 504.917,97
83,00	1,083			Suministro cambur (Musa paradisiaca L.) minimo 0.50m.	UND	1,00	$ 256.597,48	$ 256.597,48
84,00	1,084			Suministro cactus (Cactaceae) minimo 0.50m.	UND	1,00	$ 766.261,90	$ 766.261,90
85,00	1,085			Suministro Palmera rubelina (Phoenix roebelenii)	UND	1,00	$ 363.976,48	$ 363.976,48
86,00	1,086			Suministro Pandurata (Ficus lyrata)	UND	1,00	$ 249.009,40	$ 249.009,40
87,00	1,087			Suministro Platanillo (Heliconia)	UND	1,00	$ 141.361,48	$ 141.361,48
88,00	1,088			Suministro Palo de brasil (Dracaena fragrans)	UND	1,00	$ 135.337,78	$ 135.337,78
89,00	1,089			Suministro hoja de mango (Mangifera indica)	UND	1,00	$ 239.573,98	$ 239.573,98
90,00	1,090			Suministro agave (Agave pax)	UND	1,00	$ 193.741,48	$ 193.741,48
91,00	1,091			Suministro agave blanco (Agave americano)	UND	1,00	$ 235.360,20	$ 235.360,20

92,00	1,092			Suministro e instalacion de piedra decorativa para jardinera	M3	1,00	$ 1.346.807,82	$ 1.346.807,82
93,00	1,093			Suministro e instalación de mafafa (Xanthosoma sagittifolium)	UND	1,00	$ 101.075,64	$ 101.075,64
94,00	1,094			Suministro e instalación de costilla de adam (Monstera deliciosa)	UND	1,00	$ 51.526,26	$ 51.526,26
95,00	1,095			Suministro e instalación de Dollar (Plectranthus verticillatus)	UND	1,00	$ 41.705,01	$ 41.705,01
96,00	1,096			Suministro e instalación de Canción de Jamaica (Dracaena reflexa)	UND	1,00	$ 35.600,64	$ 35.600,64
97,00	1,097			Suministro e instalación de Croto (Codiaeum variegatum)	UND	1,00	$ 42.751,44	$ 42.751,44
98,00	1,098			Suministro e instalación de Ginger Rojo (Alpinia purpurata)	UND	1,00	$ 53.409,84	$ 53.409,84
99,00	1,099			Suministro e instalación de Calatea (Calathea)	UND	1,00	$ 41.493,39	$ 41.493,39
100,00	1,100			Suministro e instalación de Hamankaya (Alstroemeria)	UND	1,00	$ 29.642,41	$ 29.642,41
101,00	1,101			Suministro e instalación de Palma viajera (Ravenala madagascariensis)	UND	1,00	$ 133.498,86	$ 133.498,86
102,00	1,102			Suministro e instalación de bonche (Hibiscus rosa-sinensis)	UND	1,00	$ 75.802,29	$ 75.802,29
103,00	1,103			Suministro e instalación de Triostar (Stromanthe sanguinea)	UND	1,00	$ 32.326,89	$ 32.326,89
104,00	1,104			Suministro e instalación de matera rectangular en cemento, con base en madera pino y acabado en pintura vinílica y Acronal, de dimensiones aproximadamente de 0,40 m de ancho x 1,00 m de largo	UND	1,00	$ 283.926,04	$ 283.926,04

105,00	1,105			Suministro e instalación de matera en circunferencia en cemento y acabado en pintura vinílica y Acronal, de dimensiones aproximadamente de 0.35 x 0.75 m de largo.	UND	1,00	$ 343.086,63	$ 343.086,63
106,00	1,106			Suministro e instalación de matera en circunferencia en cemento y acabado en pintura vinílica y Acronal, de dimensiones aproximadamente de 0.44 x 0.75 m de largo	UND	1,00	$ 531.169,06	$ 531.169,06
107,00	1,107			Suministro e instalación de matera en circunferencia en cemento y acabado en pintura vinílica y Acronal, de dimensiones aproximadamente de 0.36 x 0.57 m de largo	UND	1,00	$ 346.532,34	$ 346.532,34
108,00	1,108			PUNTOS DE RIEGO ZONA VERDE, Incluye aspersores y llave de control de 1/2"	UND	1,00	$ 597.631,84	$ 597.631,84
109,00	1,109			SUMINISTRO DE MESAS PARA EXTERIOR EN MADERA (4 PUESTOS)	UND	1,00	$ 1.655.119,03	$ 1.655.119,03
110,00	1,110			SUMINISTRO DE SILLAS PARA EXTERIOR EN MADERA CON APOYABRAZOS	UND	1,00	$ 1.486.276,74	$ 1.486.276,74
111,00	1,111			SUMINISTRO DE BANCAS 2 PUESTOS PARA EXTERIORES EN METAL Y MADERA EN SENDERO DEL PARQUE	UND	1,00	$ 2.296.894,70	$ 2.296.894,70
Subtotal								$ 89.249.731,50
2,00	INSTALACIONES ELECTRICAS							
112,00	2,001			REVISION Y REORDENAMIENTO ELECTRICO, ACTIVACION DE CIRCUITOS	UND	1,00	$ 1.416.629,50	$ 1.416.629,50
113,00	2,002			DESMONTE DE LAMPARAS. Incluye disposicion final certificada.	UND	1,00	$ 43.791,81	$ 43.791,81
114,00	2,003			Desmonte de cableado electrico. Incluye disposicion final certificada.	ML	1,00	$ 7.350,84	$ 7.350,84
115,00	2,004			Desmonte de ductos de acondicionador de aire. Incluye disposicion final certificada.	ML	1,00	$ 79.658,22	$ 79.658,22

116,00	2,005			Desmonte de acondicionador de aire sencillo con altura variable. Incluye disposicion y acarreo a punto de acopio tempral autorizado.	UND	1,00	$ 803.631,07	$ 803.631,07
117,00	2,006			Desmonte de acondicionador de aire industrial con altura variable. Incluye disposicion y acarreo a punto de acopio tempral autorizado.	UND	1,00	$ 1.827.780,14	$ 1.827.780,14
118,00	2,007			Desmonte de tableros electricos. Inlcuye transporte y disposicion tempral en punto de acopio autorizado por la Sueprvision de la obra.	UND	1,00	$ 587.536,44	$ 587.536,44
119,00	2,008			Desmonte de ventiladores electricos. Inlcuye transporte y disposicion tempral en punto de acopio autorizado por la Supervision de la obra.	UND	1,00	$ 391.690,96	$ 391.690,96
120,00	2,009			SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND	1,00	$ 331.464,81	$ 331.464,81
121,00	2,010			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND	1,00	$ 67.546,87	$ 67.546,87
122,00	2,011			Suministro e instalacion de Luminaria Led Emergencia 2 X 1 6W 120-277 R1	UND	1,00	$ 167.077,51	$ 167.077,51
123,00	2,012			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 301.367,46	$ 301.367,46
124,00	2,013			PUNTOS ELECTRICOS	UND	1,00	$ 284.264,24	$ 284.264,24
125,00	2,014			Suministro e instalaciuon de punto de Acceso Acces Point Wifi Ac1200 de Techo Ap1300_p Gigabit Cudy	UND	1,00	$ 860.799,49	$ 860.799,49
126,00	2,015			SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (Aviso caja luminosa INTELIGENTE con luz smart light interior aluminio, lona panaflex laminada, tira de luz led especiales para encendido y apagado desde el celular, tapas canto delgado moderno, con fotocelda)	UND	1,00	$ 3.229.840,86	$ 3.229.840,86
127,00	2,016			SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA	ML	1,00	$ 99.301,16	$ 99.301,16
128,00	2,017			SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110v	UND	1,00	$ 66.036,64	$ 66.036,64

129,00	2,018			SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE Polo A Tierra Gfci 15 110v	UND	1,00	$ 384.280,04	$ 384.280,04
130,00	2,019			SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE Polo A Tierra Aislado 110v	UND	1,00	$ 94.788,93	$ 94.788,93
131,00	2,020			SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE RED (DATOS)	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62
132,00	2,021			SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE VOZ	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62
133,00	2,022			SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	$ 89.787,06	$ 89.787,06
134,00	2,023			SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 Lmn 200W-BLANCA Ip 65	UND	1,00	$ 696.837,10	$ 696.837,10
135,00	2,024			SALIDA EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00	$ 271.122,26	$ 271.122,26
136,00	2,025			SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00	$ 281.100,65	$ 281.100,65
137,00	2,026			SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE 1x15-20 AMP	UND	1,00	$ 90.971,44	$ 90.971,44
138,00	2,027			SUMINISTRO E INSTALACION DE Breaker Schneider Homeline Monopolar 15a 120 V Hom115gfi	UND	1,00	$ 320.065,32	$ 320.065,32
139,00	2,028			SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UND	1,00	$ 995.892,05	$ 995.892,05
140,00	2,029			Suminsitro e Instalcion de luminaria hermetica 2x18 W LED	UND	1,00	$ 365.286,88	$ 365.286,88
141,00	2,030			Suminsitro e Instalcion de luminaria panel bombillo led	UND	1,00	$ 51.373,33	$ 51.373,33
142,00	2,031			Suminsitro e instalcion de Ventilador tipo insdustrial	UND	1,00	$ 795.141,39	$ 795.141,39

143,00	2,032			Suministro e instalcion de Interuptor doble	UND	1,00	$ 75.641,39	$ 75.641,39
144,00	2,033			Suministro e instalcion de tapa ciega rectangular	UND	1,00	$ 23.627,55	$ 23.627,55
145,00	2,034			Suministro e instalcion de reflector led de 150 W	UND	1,00	$ 542.717,52	$ 542.717,52
146,00	2,035			Salida Extractor	UND	1,00	$ 345.465,43	$ 345.465,43
147,00	2,036			Suministro E instalcion de extractor industrial de 12"	UND	1,00	$ 873.356,59	$ 873.356,59
148,00	2,037			Suministro E instalcion de extractor industrial de 16"	UND	1,00	$ 1.246.564,09	$ 1.246.564,09
149,00	2,038			Salida tomacorriente oficina. Incluyen accesorios y tapa ciega.	UND	1,00	$ 353.751,57	$ 353.751,57
150,00	2,039			Suminsto e instalcion de tomacorriente con polo a tierra	UND	1,00	$ 70.647,54	$ 70.647,54
151,00	2,040			Salida de iluminacion reflector led	UND	1,00	$ 302.942,89	$ 302.942,89
152,00	2,041			suministro e instalcion de Ventilador tipo insdustrial	und	1,00	$ 795.141,39	$ 795.141,39
153,00	2,042			suministro e instalcion de Ventilador DE TECHO-PARED TIPO LOCO	UND	1,00	$ 630.728,96	$ 630.728,96
154,00	2,043			suministro e instalcion de reflector tipo exterior de 250 W led luz blanca	und	1,00	$ 545.915,49	$ 545.915,49
155,00	2,044			Suministro e instalación de luminarias tipo panel LED 40W (60x60cm) , con garantía de 1 años, aterrizamiento, todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	und	1,00	$ 297.250,36	$ 297.250,36
156,00	2,045			Suministro e instalación de aplique, Riel Spot 3 Luces Gu10 Blanco. Luz calida, color blanco.	und	1,00	$ 128.132,59	$ 128.132,59
157,00	2,046			Suminsitro e instalcion de luminaria panel led de 24 W	und	1,00	$ 171.679,21	$ 171.679,21

158,00	2,047			Desmonte de instalaciones actuales ILUMIANCION INTERNA Y EXTERNA Y VETILADORES. Incluye disposicion final certificada.	UND	1,00	$ 2.667.361,56	$ 2.667.361,56
159,00	2,048			Revisión de instalaciones eléctricas y puesta en marcha verificación todos los circuitos se incluye cable de bajo en halógeno calibre 12	UND	1,00	$ 2.879.448,89	$ 2.879.448,89
160,00	2,049			SUMINISTRO E INSTALACION DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00	$ 3.941.459,88	$ 3.941.459,88
161,00	2,050			ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.047.349,46	$ 6.047.349,46
162,00	2,051			ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 r410. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.940.428,46	$ 6.940.428,46
163,00	2,052			ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.755.710,50	$ 6.755.710,50
164,00	2,053			SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00	$ 8.249.933,93	$ 8.249.933,93
165,00	2,054			SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00	$ 13.951.076,20	$ 13.951.076,20
166,00	2,055			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADORA 12000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00	$ 2.250.871,24	$ 2.250.871,24
167,00	2,056			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 4.390.831,96	$ 4.390.831,96
168,00	2,057			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 5.125.461,46	$ 5.125.461,46

169,00	2,058			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADORA 36000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00	$ 3.568.490,14	$ 3.568.490,14
170,00	2,059			SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADORA 48000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00	$ 4.289.058,69	$ 4.289.058,69
171,00	2,060			SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 2.780.068,50	$ 2.780.068,50
172,00	2,061			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDENSADORA 24000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00	$ 6.386.418,56	$ 6.386.418,56
173,00	2,062			SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 8.801.149,50	$ 8.801.149,50
174,00	2,063			SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 10.270.408,50	$ 10.270.408,50
175,00	2,064			SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND	1,00	$ 13.208.926,50	$ 13.208.926,50
176,00	2,065			SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. Incluye Kit de instalacion de tuberia de cobre recubierta con rubatex y cinta vinilo hasta 4 mts.	UND	1,00	$ 17.690.120,47	$ 17.690.120,47
177,00	2,066			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 1/2" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 106.810,92	$ 106.810,92
178,00	2,067			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 7/8" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 176.621,61	$ 176.621,61

179,00	2,068			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE R410A INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	KG	1,00	$ 241.803,44	$ 241.803,44
180,00	2,069			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL	ML	1,00	$ 26.981,65	$ 26.981,65
181,00	2,070			MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS	UND	1,00	$ 398.307,54	$ 398.307,54
182,00	2,071			Suministro e instalacion de TUBERIA EN COBRE DE 1/2" x 15mts.	ROLLO	1,00	$ 905.552,88	$ 905.552,88
183,00	2,072			Suministro e instalacion de TUBERIA EN COBRE DE 1/4" x 15mts.	ROLLO	1,00	$ 564.422,53	$ 564.422,53
184,00	2,073			Suministro e instalaciion de RUBATEX DE 3/4" x 1/2"	ML	1,00	$ 27.750,33	$ 27.750,33
185,00	2,074			Suministro e instalaciion de CINTA VINILO a rubatex de 3/4"	ML	1,00	$ 18.379,63	$ 18.379,63
186,00	2,075			Suministro e instalacion de CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00	$ 35.814,64	$ 35.814,64
187,00	2,076			Breaker Enchufable Bipolar 2 X 20 AMP 6/10 KA	UND	1,00	$ 96.452,28	$ 96.452,28
188,00	2,077			Breaker Enchufable Bipolar 2 X 32 AMP 6/10 KA	UND	1,00	$ 99.071,28	$ 99.071,28
189,00	2,078			Suministro e instalacion de Canaleta 25x30 mm Blanca. Incluye accesorios de fijacion	ML	1,00	$ 21.123,76	$ 21.123,76
190,00	2,079			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT De Ø 1/2"	ML	1,00	$ 61.487,85	$ 61.487,85
191,00	2,080			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 1/2"	ML	1,00	$ 39.748,16	$ 39.748,16
192,00	2,081			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT De Ø 3/4"	ML	1,00	$ 65.402,16	$ 65.402,16

193,00	2,082			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 3/4"	ML	1,00	$ 43.223,43	$ 43.223,43
194,00	2,083			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 2"	ML	1,00	$ 55.252,82	$ 55.252,82
195,00	2,084			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT De Ø 1"	ML	1,00	$ 108.530,55	$ 108.530,55
196,00	2,085			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT De Ø 1 1/2"	ML	1,00	$ 124.433,55	$ 124.433,55
197,00	2,086			TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT IMC De Ø 1 1/4"	ML	1,00	$ 144.119,70	$ 144.119,70
198,00	2,087			3#6 + 1#6 + 1#8T	ML	1,00	$ 136.074,81	$ 136.074,81
199,00	2,088			Marquillado de tableros	UN	1,00	$ 62.108,64	$ 62.108,64
200,00	2,089			Adecuacion de acometida parcial de 30 circuitos con totalizador 100-125A	UN	1,00	$ 2.141.700,94	$ 2.141.700,94
201,00	2,090			Adecuacion de acometida parcial de 24 circuitos con totalizador 100-125A	UN	1,00	$ 1.963.017,98	$ 1.963.017,98
202,00	2,091			Adecuacion de acometida parcial de 24 circuitos con totalizador 160-200A	UN	1,00	$ 2.467.175,48	$ 2.467.175,48
203,00	2,092			Desmonte de luminarias, interruptores, redes electricas de voz y datos. incluye retiro de cableado y resane de puntos. Incluye disposicion final certificada.	UN	1,00	$ 34.365,82	$ 34.365,82
204,00	2,093			Suministro e instalación de salida para lámpara. Incluye caja, tomacorriente doblete con polo a tierra, cableado en alambre de cobre THWN #12 AWG, tubo EMT de ø1/2", tornillos, regatas y resanes.	UN	1,00	$ 230.177,12	$ 230.177,12
205,00	2,094			Suministro e instalación de circuitos alimentadores para alumbrado en alambre de Cobre THWN 2#12 + 12T AWG.	ML	1,00	$ 37.175,11	$ 37.175,11

206,00	2,095			Suministro e instalación de circuitos alimentadores en alambre de Cobre aislado THWN 2#12 + 12T AWG.	ML	1,00	$ 18.923,42	$ 18.923,42
207,00	2,096			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00	$ 147.718,04	$ 147.718,04
208,00	2,097			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00	$ 96.635,94	$ 96.635,94
209,00	2,098			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #8 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML	1,00	$ 41.898,84	$ 41.898,84
210,00	2,099			Suministro e instalación de Panel LED Circular de 18W, diámetro 8", tipo Código P24338, multivoltaje 100-277VAC, flujo luminoso de 1200 lumens, vida útil mínimo de 35.000 horas; fabricada en aluminio. Incluye la perforación del cielo raso, cableado para salida de alumbrado en cable encauchetado 3#12 AWG hasta el toma de la salida, clavija aérea; tornillos, fijación y resanes.	UN	1,00	$ 135.136,76	$ 135.136,76
211,00	2,100			Suministro e instalación de Panel LED de 60x60 cm, de 45W, 6000°K, tipo Código P24345, multivoltaje 110-277VAC, flujo luminoso de 3200 lumens, vida útil mínimo 35.000 horas, fabricada en aluminio, mueble de incrustar. Incluye cableado para salida de alumbrado en cable encauchetado 3#12 AWG hasta el toma de la salida, clavija aérea, tornillos, fijación y resane.	UN	1,00	$ 341.935,40	$ 341.935,40
212,00	2,101			Suministro e instalación de Lámpara de Emergencia, batería sellada y libre de mantenimiento tipo UPS, autonomía de 90 minutos; voltaje de operación 12 VDC; dos lámparas de 20W halógenas; sistema de protección y LED de indicación de funcionamiento. Incluye cableado para salida de toma corriente en alambre de cobre THWN #12 AWG, tornillos, fijación y resanes.	UN	1,00	$ 1.078.411,17	$ 1.078.411,17
213,00	2,102			SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS	ML	1,00	$ 190.783,52	$ 190.783,52
214,00	2,103			Suministro e instalación de salida para interruptor doble, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, tubería EMT de ø1/2", resanes y conectores.	UN	1,00	$ 158.405,84	$ 158.405,84

215,00	2,104			Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, tubería EMT de ø1/2", resanes y conectores.	UN	1,00	$ 147.825,73	$ 147.825,73
216,00	2,105			Suministro e instalación de salida para interruptor triple, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, tubería PVC de ø1/2", resanes y conectores.	UN	1,00	$ 160.245,03	$ 160.245,03
217,00	2,106			Suministro e instalación de interruptor sencillo. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de cobre No. 12 AWG, tubería EMT de ø1/2", resanes y conectores.	UN	1,00	$ 62.410,55	$ 62.410,55
218,00	2,107			Suministro e instalación de interruptor doble. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, resanes y conectores.	UN	1,00	$ 69.287,50	$ 69.287,50
219,00	2,108			Suministro e instalación de interruptor triple. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, resanes y conectores.	UN	1,00	$ 111.931,68	$ 111.931,68
220,00	2,109			SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERIA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE)	UND	1,00	$ 340.973,29	$ 340.973,29
221,00	2,110			SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERIA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA)	UND	1,00	$ 380.616,96	$ 380.616,96
222,00	2,111			SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO)	UND	1,00	$ 325.223,70	$ 325.223,70
223,00	2,112			SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)	UND	1,00	$ 362.806,95	$ 362.806,95
224,00	2,113			SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE)	UND	1,00	$ 372.092,89	$ 372.092,89
225,00	2,114			SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERIA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE)	UND	1,00	$ 396.935,97	$ 396.935,97
226,00	2,115			SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERIA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR)	UND	1,00	$ 370.770,00	$ 370.770,00

227,00	2,116			SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERIA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI)	UND	1,00	$ 487.560,21	$ 487.560,21
228,00	2,117			SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	UND	1,00	$ 270.389,33	$ 270.389,33
229,00	2,118			SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERIA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR)	UND	1,00	$ 453.256,42	$ 453.256,42
230,00	2,119			SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA SCH40 1/2	UND	1,00	$ 563.562,42	$ 563.562,42
231,00	2,120			SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR	UND	1,00	$ 779.999,77	$ 779.999,77
232,00	2,121			SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PARA SWITCH	UND	1,00	$ 745.706,64	$ 745.706,64
233,00	2,122			SUMINISTRO E INSTALACION DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO	UND	1,00	$ 408.486,21	$ 408.486,21
234,00	2,123			TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 2.882.010,02	$ 2.882.010,02
235,00	2,124			TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 3.437.117,05	$ 3.437.117,05
236,00	2,125			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 3/4" CON 3#10 THWN-AWG	ML	1,00	$ 70.494,78	$ 70.494,78
237,00	2,126			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#12 THWN-AWG	ML	1,00	$ 68.501,29	$ 68.501,29
238,00	2,127			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#14 THWN-AWG	ML	1,00	$ 62.068,15	$ 62.068,15
239,00	2,128			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #10 THWN-AWG	ML	1,00	$ 45.597,79	$ 45.597,79
240,00	2,129			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #12 THWN-AWG	ML	1,00	$ 44.933,29	$ 44.933,29

241,00	2,130			CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #14 THWN-AWG	ML	1,00	$ 42.788,91	$ 42.788,91
242,00	2,131			SERVICIO DE INSTALACION, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO	UND	1,00	$ 256.055,52	$ 256.055,52
243,00	2,132			ACOMETIDA A CONDENSADORAS EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 3#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 119.978,18	$ 119.978,18
244,00	2,133			ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#12 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 118.632,39	$ 118.632,39
245,00	2,134			ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 125.899,67	$ 125.899,67
246,00	2,135			ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#2+1#8 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 431.905,71	$ 431.905,71
247,00	2,136			ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#4+1#8 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 342.093,47	$ 342.093,47
248,00	2,137			ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 " CON 4#8+1#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 168.336,77	$ 168.336,77
249,00	2,138			CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	ML	1,00	$ 81.431,22	$ 81.431,22
250,00	2,139			SALIDA PARA VOZ / DATO 'Cable UTP CAT 6	UND	1,00	$ 231.508,81	$ 231.508,81
251,00	2,140			SALIDA TOMA DE TELEVISIÓN	UND	1,00	$ 261.017,18	$ 261.017,18
252,00	2,141			ACOMETIDA GENERAL DE TELEVISIÓN DE LA CAJA DE PASO A CÁMARA COSTAVISIÓN EN 2 x 2" SIN CABLEAR	ML	1,00	$ 131.974,19	$ 131.974,19
253,00	2,142			ACOMETIDA GENERAL DE TELEFONOS DEL STRIP A TELECARTAGENA EN 3" SIN CABLEAR	ML	1,00	$ 126.434,31	$ 126.434,31
254,00	2,143			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. Incluye tapa ciega y relleno posterior con el mismo material de excavacion.	ML	1,00	$ 84.366,31	$ 84.366,31

255,00	2,144			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W	UND	1,00	$ 272.649,51	$ 272.649,51
256,00	2,145			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W	UND	1,00	$ 94.259,46	$ 94.259,46
257,00	2,146			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W	UND	1,00	$ 146.728,48	$ 146.728,48
258,00	2,147			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W	UND	1,00	$ 351.053,97	$ 351.053,97
259,00	2,148			SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W	UND	1,00	$ 530.073,11	$ 530.073,11
260,00	2,149			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 301.284,47	$ 301.284,47
261,00	2,150			SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER	UND	1,00	$ 189.976,97	$ 189.976,97
262,00	2,151			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE	UND	1,00	$ 161.249,82	$ 161.249,82
263,00	2,152			SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO	UND	1,00	$ 349.424,97	$ 349.424,97
264,00	2,153			POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS	UND	1,00	$ 1.394.183,79	$ 1.394.183,79
265,00	2,154			Suministro e instalación de poste 12mX750Kg, incluye excavación Cilindrica y Cimentacion de acuardo a Normativa AFINIA SA ESP.	UND	1,00	$ 3.037.772,18	$ 3.037.772,18
266,00	2,155			SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS)	UND	1,00	$ 5.092.402,52	$ 5.092.402,52
267,00	2,156			Suministo e instalacion deVarilla Puesta A Tierra 2.40M X 5/8 Con Grapa. Incluye adecuacion del terreno.	UND	1,00	$ 215.972,29	$ 215.972,29
268,00	2,157			TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 3.429.114,58	$ 3.429.114,58

269,00	2,158			TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 1.672.734,61	$ 1.672.734,61
270,00	2,159			SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 384.258,13	$ 384.258,13
271,00	2,160			SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA"	UND	1,00	$ 384.258,13	$ 384.258,13
272,00	2,161			SUMINISTRO E INSTALACION AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 202.823,57	$ 202.823,57
273,00	2,162			Suministro e instalacion de iluminacion tipo farol para pared con bombillo de 20 W luz calida. Incluye; tendido del cableado encauchetado 3x12 y empotrada hasta el tablero principal	UND	1,00	$ 671.849,19	$ 671.849,19
274,00	2,163			Suministro e Instalacion de Lamparas (Faro de pie Albury E27 2 luces negra). Incluye pruebas y puesta en funncionamiento.	UND	1,00	$ 1.162.628,16	$ 1.162.628,16
275,00	2,164			Suministro e instalacion de LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K	UN	1,00	$ 1.031.678,16	$ 1.031.678,16
276,00	2,165			suministro e instalacion de salida de luces pvc sac40/emt	UND	1,00	$ 554.283,91	$ 554.283,91
277,00	2,166			suministro e instalacion de salida de toma normal pvc sac40/emt/canaleta	UND	1,00	$ 575.075,30	$ 575.075,30
278,00	2,167			suministro e instalacion de salida de toma regulado pvc sac40/emt/canaleta	UND	1,00	$ 631.367,84	$ 631.367,84
279,00	2,168			suministro e instalacion de salida de emergencia pvc sac40/emt/canaleta	UND	1,00	$ 554.280,63	$ 554.280,63
280,00	2,169			suministro e instalacion de tablero trifasico de 36 ctos	UND	1,00	$ 3.845.676,92	$ 3.845.676,92
281,00	2,170			suministro e instalacion cable flexible ups/tab conmutacion 4no.4	ML	1,00	$ 397.122,44	$ 397.122,44
282,00	2,171			suministro e instalacion de acometida 3f cal 1/0 awg + no.2t	ML	1,00	$ 999.025,31	$ 999.025,31

283,00	2,172			suministro e instalacion de acometida 3f cal 2 awg + no.4t	ML	1,00	$ 620.515,51	$ 620.515,51
284,00	2,173			suministro e instalacion de acometida 3f cal 4 awg + no.6t	ML	1,00	$ 489.624,46	$ 489.624,46
285,00	2,174			suministro e instalacion de panel led 18w incrustrar/sobreponer	UND	1,00	$ 260.459,05	$ 260.459,05
286,00	2,175			Suministro e instalacion de cinta le luz calida detrás de espejos (cinta led de buena calidad) 1. OPTIMA Warm White 600 LED Strip 5 m – Luz cálida, densidad moderada (600 LED en 5 m) y buena reproducción de luz para iluminación ambiental suave. Ideal detrás de espejos.	UND	1,00	$ 71.575,30	$ 71.575,30
287,00	2,176			suministro e instalacion de salida de interruptor sencillo pvc sac40/emt	UND	1,00	$ 572.369,11	$ 572.369,11
288,00	2,177			suministro e instalacion de luminaria de emergencia led auton 3 horas	UND	1,00	$ 505.360,20	$ 505.360,20
289,00	2,178			correccion de acometida aires centrales, cambio de tuberias emt	ml	1,00	$ 194.935,97	$ 194.935,97
290,00	2,179			suministro e instalacion de breaker monopolar 20a	UND	1,00	$ 92.005,00	$ 92.005,00
291,00	2,180			suministro e instalacion de breaker bipolar 20a	UND	1,00	$ 235.510,05	$ 235.510,05
292,00	2,181			suministro e instalacion de Breaker Industrial Termomagnética Regulable 40KA 35 - 50A	UND	1,00	$ 641.547,41	$ 641.547,41
293,00	2,182			suministro e instalacion de totalizador 100a industrial	UND	1,00	$ 2.070.715,79	$ 2.070.715,79
294,00	2,183			suministro e instalacion de totalizador 80a industrial	UND	1,00	$ 1.539.020,95	$ 1.539.020,95
295,00	2,184			suministro e instalacion de totalizador 50a industrial	UND	1,00	$ 1.132.430,15	$ 1.132.430,15

296,00	2,185			suministro e instalacion de ups 30kva autonomia 5 min	UND	1,00	$ 92.170.256,19	$ 92.170.256,19
297,00	2,186			Salida para television (Tuberia SCH40 conduit de 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 670.461,20	$ 670.461,20
298,00	2,187			Salida para datos (Tuberia SCH40 conduit de 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 511.828,05	$ 511.828,05
299,00	2,188			Tuberia SCH40 conduit de 1"	ml	1,00	$ 43.844,94	$ 43.844,94
300,00	2,189			Tuberia SCH40 conduit de 3/4"	ml	1,00	$ 39.078,36	$ 39.078,36
301,00	2,190			Rack Abierto 2.2 mts x 19"	UND	1,00	$ 5.439.485,73	$ 5.439.485,73
302,00	2,191			Swichs datos - Voz - 24 puertos	UND	1,00	$ 5.857.697,42	$ 5.857.697,42
303,00	2,192			Panel de conexiones (Patch Panell) amp 24p cat 6a	UND	1,00	$ 3.525.357,33	$ 3.525.357,33
304,00	2,193			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FACEPLATE CON JACK RJ45 INCLUYE PONCHADO, MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN	UND	1,00	$ 221.567,06	$ 221.567,06
305,00	2,194			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERIA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 1.166.966,77	$ 1.166.966,77
306,00	2,195			Cable UTP cat 6a	ml	1,00	$ 12.193,89	$ 12.193,89
307,00	2,196			Jack amp cat 6a	UND	1,00	$ 27.563,25	$ 27.563,25
308,00	2,197			Face plate (Tapas plasticas de pared) sencillo	UND	1,00	$ 20.265,97	$ 20.265,97
309,00	2,198			Face plate (Tapas plasticas de pared) Doble	UND	1,00	$ 23.943,05	$ 23.943,05
310,00	2,199			Cables Patch cord 3ft cat 6a	UND	1,00	$ 30.896,90	$ 30.896,90
311,00	2,200			Cables Patch cord 5ft cat 6a	UND	1,00	$ 37.297,73	$ 37.297,73
312,00	2,201			Organizador vertical 19"	UND	1,00	$ 143.947,75	$ 143.947,75
313,00	2,202			Multitoma Horizontal Mh 4766- 8 salidas	UND	1,00	$ 354.461,74	$ 354.461,74
314,00	2,203			Mano de Obra (1.2.2-d)	und	1,00	$ 1.036.122,35	$ 1.036.122,35

315,00	2,204			Ducteria de suministro y retorno 3/4" en poliisocianurato, caracteristicas: libre cfc y hcfc, cero DOP, PCA < 5, conductivilidad Termica > 0,022 w/mk IASTM C518, Cero transmision vapor Agua 1ASTM D1621, resistencia a la compresion < 200KPA 1ASTM D1621, resistencia flexión 1200kpa 1ASTM C203, contenido celda cerrada >90% BSEN ISO4590 presión hasta 2000pa - Vel. Max aire 25m/s, clase cero propagación fuego IBS 476-6 (2.1.3-e) (2.1.3-r)	M2	1,00	$ 429.104,15	$ 429.104,15
316,00	2,205			Soporteria horizontal de ductos: varillas 3/8" o 1/2" con riel chanel o angular de 1/2" o 3/4". Instalar sopotes maximo cada 2mt	Und	1,00	$ 136.934,50	$ 136.934,50
317,00	2,206			Rejillas de suministro y Retorno marcos lamina galvanizada cal 22, aletas perfil aluminio extruido - dampers aluminio extruido (12und de suministro y 2und de retorono) (2.1.3-m)	und	1,00	$ 701.330,54	$ 701.330,54
318,00	2,207			Sistema de registro y Acceso en ductos (16"- 12") Acero galvanizado, Junta EPDM, rango temp (-22, 248°f) Sistema de ajuste primario (NFPA Estándar) Resorte Conico y tuerca mariposa para ajuste (2.1.3-t)	Und	1,00	$ 1.775.390,61	$ 1.775.390,61
319,00	2,208			Sistema Activo de eliminación de microorganismos (virus, bacterias, hongos) 2.1.1 (t) unidad de tratamienton parcial, control microbiologico basado en tecnologia de oxidacion fotocatalitica (2.1.1-t)	Und	1,00	$ 18.380.185,17	$ 18.380.185,17
320,00	2,209			Balanceo Sistema de suministro y retorno de aire. Procedimiento de medición directa o indirecta de caudal volumetrico basado en la norma iberoamericana NIBF 50001 (2,1,3-u)	und	1,00	$ 14.038.226,71	$ 14.038.226,71
321,00	2,210			Bases antivibratorias unidades manejadora aire #6 (2.1.5.1)	Und	1,00	$ 1.171.066,16	$ 1.171.066,16
322,00	2,211			Bases antivibratorias unidades condensadora aire #6 (2.1.5.1)	und	1,00	$ 1.663.438,16	$ 1.663.438,16
323,00	2,212			Estudio calaidad de aire interior bajo norma iberoamericana Nibf 50001 (2.1.1.b)	Glb	1,00	$ 22.560.607,39	$ 22.560.607,39
324,00	2,213			Pruebas Resistencia presión (2.2.1)	Glb	1,00	$ 9.935.926,25	$ 9.935.926,25

325,00	2,214			Pruebas Hermeticidad (2.2.2)	Glb	1,00	$ 12.710.741,89	$ 12.710.741,89
326,00	2,215			Sistema de Recuperación de Energia (ERV) eficiencia > 70% certificación CE3C150900, filtracion incorporada al sistema)	Und	1,00	$ 19.278.573,06	$ 19.278.573,06
327,00	2,216			SUM E INST CABLE NEGRO ENCHAUCHETADO 4/0 AWG	ML	1,00	$ 249.705,75	$ 249.705,75
328,00	2,217			SUM E INST CABLE #12 LIBRE DE HALOGENOS (VERDE, AZUL, AMARILLO, ROJO Y BLANCO)	ML	1,00	$ 37.577,49	$ 37.577,49
329,00	2,218			SUM E INST CABLE #10 LIBRE DE HALOGENOS (AZUL, AMARILLO Y ROJO)	ML	1,00	$ 43.339,29	$ 43.339,29
330,00	2,219			SUM E INST TUBERIA CONDUIT SCH40 1/2 INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00	$ 39.078,36	$ 39.078,36
331,00	2,220			SUM E INST CAJAS 4X4 SCH GRIS LIBRE DE HALOGENOS UE:270 INCLUYE SUPLEMENTOS PVC 4X4 GRIS	UND	1,00	$ 44.058,69	$ 44.058,69
332,00	2,221			SUM E INST CAJAS OCTAGONALES SCH GRIS LIBRE DE HALOGENOS UE:270	UND	1,00	$ 44.058,69	$ 44.058,69
333,00	2,222			SUM E INST TOMACORRIENTE 3X50 INCRUSTAR CX100	UND	1,00	$ 111.306,05	$ 111.306,05
334,00	2,223			SUM E INST ENCHUFE DE 3X50 CX100	UND	1,00	$ 87.643,39	$ 87.643,39
335,00	2,224			SUM E INST DE CABLE #14 LIBRE DE HALOGENOS (ROJO Y BLANCO)	ML	1,00	$ 35.470,89	$ 35.470,89
336,00	2,225			SUM E INST CABLE ENCAUCHETADO DE 3X14	ML	1,00	$ 35.470,89	$ 35.470,89
337,00	2,226			SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CABLEADO EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°12	ML	1,00	$ 118.632,39	$ 118.632,39
338,00	2,227			SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CABLEADO EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°10	ML	1,00	$ 125.899,67	$ 125.899,67

339,00	2,228			SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS 24 W de sobreponer	UND	1,00	$ 322.933,99	$ 322.933,99
340,00	2,229			SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE 100 W	UND	1,00	$ 488.651,22	$ 488.651,22
341,00	2,230			SUMINISTRO E INSTALACION, totalizador 80 amp industrial	UND	1,00	$ 842.839,37	$ 842.839,37
342,00	2,231			TABLERO T-04 12 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B)	UND	1,00	$ 1.876.687,92	$ 1.876.687,92
343,00	2,232			Suministro e instalacion de UPS de 15 KVA con autonomia de 5 minutos	UND	1,00	$ 74.766.855,71	$ 74.766.855,71
344,00	2,233			TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 3.437.117,05	$ 3.437.117,05
Subtotal								$ 514.702.142,93
3,00	EDIFICACIONES							
345,00	3,001			Escarificacion y reparacion de junta constructiva INTERIOR Y EXTERIOR (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00	$ 27.340,19	$ 27.340,19
346,00	3,002			Escarificacion y sello de fisura no mayor a 6mm con Sikaflex®-1A PLUS (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00	$ 41.381,11	$ 41.381,11
347,00	3,003			Reparación de junta entre concretos de paredes y tapa ancho=0,20m (incluye limpieza de moho superficial, retiro de protuberancias, escarificación hasta nivelación de superficie con broca de abujardado y taladro, imprimación con sikadur 32 primer y aplicación de mortero de reparación sikatop 121 Monocomponente o similar (mínimo 3 capas de 5mm.)	ML	1,00	$ 60.160,34	$ 60.160,34

348,00	3,004			Suministro e Instalación técnica calificada de sistema de protección colectivo certificado con el cumplimiento de la norma UNE EN 1263-1 tipo T de 5 mamparas y 17 mts. lineales de borde de placa a proteger. Incluye todos los materiales, consumibles y equipos para su correcta instalacion y posterior desinstalacioin y retiro. Incluye transporte y equipo de proyeccion de caidas para trabajos en alturas a todo el personal y rescatista o coordindor de alturas como vigia.	ML	1,00	$ 947.376,12	$ 947.376,12
349,00	3,005			Desconexion de puntos en sistema general de carga y descarga de agua potable. Incluye sello provisional de extremos de tuberia.	UND	1,00	$ 959.715,86	$ 959.715,86
350,00	3,006			Aseo y limpieza general de areas intervenidas. Incluye limpieza de muros con hidrolavadora e hipoclorito al 10%.	M2	1,00	$ 6.997,46	$ 6.997,46
351,00	3,007			Aseo y limpieza general de areas intervenidas. Incluye limpieza de muros con hidrolavadora e hipoclorito al 10%.	DIA	1,00	$ 559.796,86	$ 559.796,86
352,00	3,008			Manejo y control de aguas superficiales y subterráneas con equipo moto bomba de 3" y cuadrilla.	DIA	1,00	$ 385.701,47	$ 385.701,47
353,00	3,009			VIGA AEREA EN CONCRETO 3500 PSI 20 x 20 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00	$ 254.382,53	$ 254.382,53
354,00	3,010			VIGA DINTEL 3500 PSI 15 x 15 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00	$ 186.475,91	$ 186.475,91
355,00	3,011			Resane de filos en vanos de muros en mamposteria luego de ser demolidos. Incluye acabado a la vista.	ML	1,00	$ 52.576,52	$ 52.576,52
356,00	3,012			Relleno de juntas constructivas de diferentes materiales con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm. Incluye profundizaje a lo largo de la grieta existente.	ML	1,00	$ 59.768,64	$ 59.768,64

357,00	3,013			Resane estructural de grietas con Sikadur Anchorfix-4 y 'Sikadur Panel Adhesivo Epóxico H Max. = 0,5 cm. Incluye profundizaje a lo largo de la grieta existente.	ML	1,00	$ 72.744,51	$ 72.744,51
358,00	3,014			Costura de muros con grietas interior y exterior, e-max=5mm, Incluye acero en grapas de 3/8" c.15cm. Incluye Sika-101 Mortero Plus.	ML	1,00	$ 73.526,56	$ 73.526,56
359,00	3,015			Resane de fisuras con estuco plastico W Max. = 3 mm.	M2	1,00	$ 52.242,47	$ 52.242,47
360,00	3,016			Resane de microfisuras en drywall y/o uniones de placas o esquinas mediante la aplicación de masilla y asentamiento de cinta de papel si se requiere	M2	1,00	$ 59.690,91	$ 59.690,91
361,00	3,017			Construccion de rampa de acceso en concreto f'c= 3500 psi e = 15cm. Refuerzado con MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15.	M2	1,00	$ 290.444,03	$ 290.444,03
362,00	3,018			Construccion de rampa de acceso en concreto f'c= 3500 psi e = 15cm. Refuerzado con MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15.	M3	1,00	$ 1.359.505,20	$ 1.359.505,20
363,00	3,019			Apoyos en Neopreno para estructuras Dureza 50. e=30mm	m2	1,00	$ 1.068.112,98	$ 1.068.112,98
364,00	3,020			Acero de refuerzo en malla electrosoldada 15X15Cm Variable Mm (Xx-00) 6X2.35M	Kg	1,00	$ 9.987,69	$ 9.987,69
365,00	3,021			CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00	$ 896.073,10	$ 896.073,10
366,00	3,022			CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00	$ 872.473,55	$ 872.473,55
367,00	3,023			ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.111.749,71	$ 1.111.749,71
368,00	3,024			ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. Incluye sistema de formaleta y desencofrado.	M3	1,00	$ 1.552.703,80	$ 1.552.703,80
369,00	3,025			VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.068.947,74	$ 1.068.947,74

370,00	3,026			VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. Incluye sistema de formaleta y desencofrado.	M3	1,00	$ 1.634.498,93	$ 1.634.498,93
371,00	3,027			Acero de refuerzo fy 420 mpa. Incluye figurado, transporte e instalacion en obra. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4. ZAPATA).	KG	1,00	$ 15.676,02	$ 15.676,02
372,00	3,028			PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI	M3	1,00	$ 1.111.569,74	$ 1.111.569,74
373,00	3,029			PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.168.261,52	$ 1.168.261,52
374,00	3,030			COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.699.981,09	$ 1.699.981,09
375,00	3,031			VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.753.906,55	$ 1.753.906,55
376,00	3,032			PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, e= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.673.918,33	$ 1.673.918,33
377,00	3,033			PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, e= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.936.691,33	$ 1.936.691,33
378,00	3,034			Placa en metaldeck e=10cm con refuerzo de acero en malla electrosoldada 15cm x 15cm x 4mm	M2	1,00	$ 298.680,94	$ 298.680,94
379,00	3,035			Placa en metaldeck e=15cm con refuerzo de acero en malla electrosoldada 15cm x 15cm x 4mm	M2	1,00	$ 347.153,22	$ 347.153,22
380,00	3,036			COLUMNETA DE 0.1 X 0.2 CON 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO. INCLUYE INSTALACIÓN Y FIGURACIÓN DEL ACERO. FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE FORMALETA, INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA.	ML	1,00	$ 185.442,55	$ 185.442,55
381,00	3,037			VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA CUBIERTA Y MAMPOSTERÍA. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00	$ 217.707,45	$ 217.707,45

382,00	3,038			VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUIN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00	$ 190.633,96	$ 190.633,96
383,00	3,039			Viga Pisa Malla 0,15x0.10 a la vista Concreto 3000 psi en concreto simple	ML	1,00	$ 41.317,28	$ 41.317,28
384,00	3,040			Anclaje estructural para refuerzo horizontal y verticalcon varilla corrugada N°4 y epoxico Sicadur Anchorfix 4. Extencion de traslapo de 60cm + 20cm de anclaje.	UND.	1,00	$ 81.034,61	$ 81.034,61
385,00	3,041			Anclaje estructural para refuerzo horizontal y verticalcon varilla corrugada N°5 y epoxico Sicadur Anchorfix 4. Extencion de traslapo de 90cm + 20cm de anclaje.	UND.	1,00	$ 101.453,75	$ 101.453,75
386,00	3,042			Anclaje estructural para refuerzo horizontal y verticalcon varilla corrugada N°6 y epoxico Sicadur Anchorfix 4. Extencion de traslapo de 120cm + 20cm de anclaje.	UND.	1,00	$ 131.154,91	$ 131.154,91
387,00	3,043			Suministro e Instalación de PUNTO DE ANCLAJE en Acero Inox con accesorios (Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) ; instalados en cubierta en concreto, se contemplan todos los requisitos tecnicos, equipos y accesos para realizar la prestacion del servicio en las instalaciones del cliente. Se anexa cotizacion base de referencia para el uso del mismo sistema o similar que cumpla con las especificaciones tecnicas, seguridad y de calidad.	UND	1,00	$ 949.786,90	$ 949.786,90
388,00	3,044			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 1/2" B7 y tres (3) tuercas 2H, con aplicación de epoxico Sicadur Anchorfix 4. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00	$ 76.881,82	$ 76.881,82
389,00	3,045			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 5/8" B7 y tres (3) tuercas 2H, con aplicación de epoxico Sicadur Anchorfix 4. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00	$ 82.781,28	$ 82.781,28
390,00	3,046			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 3/4" B7 y tres (3) tuercas 2H, con aplicación de epoxico Sicadur Anchorfix 4. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00	$ 88.680,73	$ 88.680,73

391,00	3,047			Suministro e instalacion de Sikagrout-212 30 Kg. Incluye sistema de formaleta para bases horizontales y reparaciones verticales. Incluye limpieza y escarificacion de superficie existente.	LT	1,00	$ 16.538,15	$ 16.538,15
392,00	3,048			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 1/2" B7 y tres (3) tuercas 2H, embebido en concreto. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00	$ 107.678,59	$ 107.678,59
393,00	3,049			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 5/8" B7 y tres (3) tuercas 2H, embebido en concreto. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00	$ 114.150,95	$ 114.150,95
394,00	3,050			Perno de Anclaje estructural para bases de estructura metalica en varilla roscada AC de 3/4" B7 y tres (3) tuercas 2H, embebido en concreto. Profundidad 20cm de anclaje.	UND.	1,00	$ 120.623,32	$ 120.623,32
395,00	3,051			Enchaquetado y Refuerzo de Columnas y vigas CONCRETO DE 4000 PSI. Incluye escarificacion de recubrimiento y retiro de material sobrante y disposición final en R.S.	M2	1,00	$ 769.250,14	$ 769.250,14
396,00	3,052			Enchaquetado y Refuerzo de Columnas y vigas CONCRETO DE 4000 PSI. Incluye escarificacion de recubrimiento y retiro de material sobrante y disposición final en R.S.	M3	1,00	$ 6.698.385,75	$ 6.698.385,75
397,00	3,053			Escarificacion, resane y aplicacion de recubrimiento en concreto de 5000 PSI. Incluye aplicación de Sikatop Amartec 108 Inhibidor Corrosión y Sikadur-32 Primer Puente Adherencia para acero y puente de adherencia respectivamente (TRABAJO SOBRE CUERPO DE AGUA). Incluye barcaza y elementos de seguridad y rescate.	M2	1,00	$ 901.793,84	$ 901.793,84
398,00	3,054			Escarificacion, resane y aplicacion de recubrimiento en concreto de 4000 PSI. Incluye aplicación de Sikatop Amartec 108 Inhibidor Corrosión y Sikadur-32 Primer Puente Adherencia para acero y puente de adherencia respectivamente.	M2	1,00	$ 563.226,37	$ 563.226,37

399,00	3,055			Escarificacion, resane y aplicacion de recubrimiento con mortero de reparacion Sikatop-121 Monocomponente Mortero. Incluye aplicación de Sikatop Amartec 108 Inhibidor Corrosión y Sikadur-32 Primer Puente Adherencia para acero y puente de adherencia respectivamente.	M2	1,00	$ 452.941,36	$ 452.941,36
400,00	3,056			Reparación de acero de refuerzo. Incluye limpieza con grata + pulidora y aplicación de sikatop Armatec 108 con brocha.	ML	1,00	$ 55.260,34	$ 55.260,34
401,00	3,057			JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR	ML	1,00	$ 9.505,25	$ 9.505,25
402,00	3,058			Junta de dilatacion impermeable para ceramica. Incluye mantenimiento de la existente.	ML	1,00	$ 25.930,22	$ 25.930,22
403,00	3,059			DOVELAS A CADA 2.4M CON 1 VARILLA 3/8"	ML	1,00	$ 92.668,83	$ 92.668,83
404,00	3,060			SOBRECIMIENTO W = 10cm x H = 60cm en concreto de 3000 PSI	ML	1,00	$ 170.385,44	$ 170.385,44
405,00	3,061			VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO 30 x 30, PARA MURO (incluye Acero, encofrado y desencofrado) ref. long 4ø 1/2 transversal 3/8"c/0,10m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00	$ 339.707,01	$ 339.707,01
406,00	3,062			ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 50x50x30 (incluye Acero QM=120Kg/M3, encofrado y desencofrado)	UND	1,00	$ 847.419,46	$ 847.419,46
407,00	3,063			ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 60x60x30 (incluye Acero QM=120Kg/M3, encofrado y desencofrado)	UND	1,00	$ 912.240,16	$ 912.240,16
408,00	3,064			Solado concreto 2500 psi e = 5cm.	M2	1,00	$ 61.527,62	$ 61.527,62
409,00	3,065			Solado concreto 2500 psi e = 10cm.	M2	1,00	$ 107.140,63	$ 107.140,63
410,00	3,066			Solado concreto 2500 psi e = Variable.	M3	1,00	$ 917.774,30	$ 917.774,30

411,00	3,067			COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 25 x 25, h= Variable (incluye, acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) Fc´ 4 Ø 5/8" corridas y estribos Ø 3/8" c/0,10m en los tercios iniciales y a cada 0.20m en los centrales	ML	1,00	$ 373.340,13	$ 373.340,13
412,00	3,068			COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 20 x 20, h= Variable (incluye, acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) Fc´ 4 Ø 5/8" corridas y estribos Ø 3/8" c/0,10m en los tercios iniciales y a cada 0.20m en los centrales	ML	1,00	$ 320.171,17	$ 320.171,17
413,00	3,069			VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 20 x 20 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00	$ 319.641,62	$ 319.641,62
414,00	3,070			VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 25 x 25 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00	$ 349.477,12	$ 349.477,12
415,00	3,071			VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 30 x 30 (incluye acero, encofrado y desencofrado) (Acabado concreto a la vista) 4 Ø 1/2" corrida y estribos Ø 3/8"c/0,15m en los tercios de apoyo y cada 0.20 m en las zonas centrales.	ML	1,00	$ 406.162,39	$ 406.162,39
416,00	3,072			Rampa de acceso en concreto 4000 PSI SIMPLE Esp: Variable según diseño para acceso a placas de aproximacion y andenes peatonales.	M3	1,00	$ 1.118.020,14	$ 1.118.020,14
417,00	3,073			Suministro e Instalacion de Reforzamiento externo CFRP con sistema MAPEI para placa de cubierta. Incluye sistema de andamios y sistema de seguridad y rescate para trabajos en altura, ademas de rescatista.	M²	1,00	$ 6.824.473,01	$ 6.824.473,01
418,00	3,074			Suministro y alquiler de sistema de andamios certificados compuesta por TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA.	M3/DIA	1,00	$ 7.537,48	$ 7.537,48
419,00	3,075			Armado y desarmado de sistema de andamios certificados compuesta por TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. Incluye transporte de ingreso y retiro.	M3	1,00	$ 73.153,82	$ 73.153,82

420,00	3,076			CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	$ 820.692,82	$ 820.692,82
421,00	3,077			CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	$ 833.188,14	$ 833.188,14
422,00	3,078			CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	$ 924.828,35	$ 924.828,35
423,00	3,079			CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	$ 1.025.848,23	$ 1.025.848,23
424,00	3,080			CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	1,00	$ 917.774,30	$ 917.774,30
425,00	3,081			CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI	M3	1,00	$ 1.243.654,49	$ 1.243.654,49
426,00	3,082			CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.273.350,76	$ 1.273.350,76
427,00	3,083			CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.922.751,92	$ 1.922.751,92
428,00	3,084			CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.710.657,58	$ 1.710.657,58
429,00	3,085			Renivelacion, alistado y plantilla de nivelacion contrapiso de 4 cm - Concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion	M2	1,00	$ 83.818,50	$ 83.818,50
430,00	3,086			Renivelacion, alistado y plantilla de nivelacion contrapiso de 4 cm - Mortero 1:4. incluye corte y dilatacion	M2	1,00	$ 87.776,84	$ 87.776,84
431,00	3,087			Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion	M2	1,00	$ 103.177,21	$ 103.177,21
432,00	3,088			Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion, reforzada e=7cm con Malla 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084)	M2	1,00	$ 124.408,47	$ 124.408,47
433,00	3,089			Renivelacion de plantilla de contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye escarificacion de la existente, corte y dilatacion	M2	1,00	$ 122.304,36	$ 122.304,36

434,00	3,090			Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi impermeabilizado para baños y piscinas y zonas de urbanismo con Sikaflex-401 Pavement y Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable Gris. incluye corte y dilatacion	M2	1,00	$ 131.453,58	$ 131.453,58
435,00	3,091			Plantilla en concreto de 3000 PSI reforzada e=7cm con Malla 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084), endurecido con Sikafloor®-3 QuartzTop o similar, allanado con helicoptero con dilataciones cada 2,5 m en dos direcciones. (TRAFICO MEDIO).	M2	1,00	$ 289.032,17	$ 289.032,17
436,00	3,092			Plantilla de nivelacion interior y exterior, e=4cm, Incluye pulida para aplicación de pisos y enchapes. Incluye Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable.	M2	1,00	$ 78.468,44	$ 78.468,44
437,00	3,093			Acabado escalera en concreto con escalones de 30cm de huella y 18 cm de contrahuella superficie pulida acabado con cuarzo corindon, remate en perfil pirlan de aluminio.	M2	1,00	$ 156.754,51	$ 156.754,51
438,00	3,094			PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 181.624,36	$ 181.624,36
439,00	3,095			PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 197.060,35	$ 197.060,35
440,00	3,096			PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 220.214,33	$ 220.214,33
441,00	3,097			PLACA CONTRAPISO DE 18 cm - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 276.779,77	$ 276.779,77
442,00	3,098			PLACA CONTRAPISO DE 20 cm - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	1,00	$ 303.554,12	$ 303.554,12
443,00	3,099			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	KG	1,00	$ 39.755,32	$ 39.755,32

444,00	3,100			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METÁLICA GALV PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 02, PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=12mils. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	KG	1,00	$ 44.361,32	$ 44.361,32
445,00	3,101			SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA METÁLICA AC PARA SOPORTE DE EJES DE PUERTAS Y PORTONES METALICOS, ANCLADO A PLACA, PORTICOS O ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje.	UND	1,00	$ 220.411,88	$ 220.411,88
446,00	3,102			ADECUACION DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS, ESTRUCTURAS DE CONTENCION Y SUPER ESTRUCTURAS. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	KG	1,00	$ 7.424,96	$ 7.424,96
447,00	3,103			Fabricación e instalación de tapas de 1,10m. X 1,10m. en lamina alfajor de 4mm AC A569 y estructura marco de soporte en platina de 1 1/2" x 3/8" anclado a placa existente.	UND	1,00	$ 1.677.932,58	$ 1.677.932,58
448,00	3,104			Escalera de gato N+2,50 a N+5,62 Galvanizada. Incluye anclaje a muro existente.	UND	1,00	$ 1.710.459,60	$ 1.710.459,60
449,00	3,105			Izaje de vigas y elementos estructurales metalico y en concreto Peso Amx = 5000 Kg. Incluye disposicion en punto de acopio provisional autorizado por la supervision o interventoria.	UND	1,00	$ 5.826.075,12	$ 5.826.075,12
450,00	3,106			DEMOLICION CABEZAS PILOTES	M3	1,00	$ 634.419,55	$ 634.419,55
451,00	3,107			DENSIFICACION POR MEDIO DE CONSTRUCCION DE MICROPILOTE PREEXCAVADO Ø 30 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, RELLENO CON GRAVA BIEN GRADUADA ENTER 25 Y 80 MM.	ML	1,00	$ 138.925,63	$ 138.925,63

452,00	3,108			CONSTRUCCION DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. Incluye lodo bentonitico para estabilizacion del pozo Rel=25kg/M3.	ML	1,00	$ 281.438,99	$ 281.438,99
453,00	3,109			CONSTRUCCION DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. Incluye lodo bentonitico para estabilizacion del pozo Rel=25kg/M3.	ML	1,00	$ 398.991,55	$ 398.991,55
454,00	3,110			CONSTRUCCION DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. Incluye lodo bentonitico para estabilizacion del pozo Rel=25kg/M3.	ML	1,00	$ 512.456,87	$ 512.456,87
455,00	3,111			CONSTRUCCION DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. Incluye lodo bentonitico para estabilizacion del pozo Rel=25kg/M3.	ML	1,00	$ 672.943,21	$ 672.943,21
456,00	3,112			CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES	M3	1,00	$ 1.252.027,73	$ 1.252.027,73
457,00	3,113			CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES	M3	1,00	$ 1.310.430,94	$ 1.310.430,94
458,00	3,114			EXCAVACION PARA CAISSONS HASTA 7 M	M3	1,00	$ 412.818,96	$ 412.818,96
459,00	3,115			ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS	M3	1,00	$ 1.940.291,46	$ 1.940.291,46
460,00	3,116			MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA MEDIA ZONGA Y AMARRES)	M3	1,00	$ 476.924,54	$ 476.924,54
461,00	3,117			SUMINISTROM INSTALACION Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON	M3	1,00	$ 247.990,32	$ 247.990,32
462,00	3,118			ICOPOR AISLAMIENTO 1 CM	M2	1,00	$ 29.814,59	$ 29.814,59

463,00	3,119			Levante de muros en block No. 4 vibrado mortero de pega 1:4	M2	1,00	$ 98.136,35	$ 98.136,35
464,00	3,120			Levante de muros en block No. 4 vibrado mortero de pega 1:4, reforzado con Ø 6mm C. 2 hiladas horizontal y Ø 6mm C. 1mt vertical, según diseño Q min NSR 10	M2	1,00	$ 121.226,41	$ 121.226,41
465,00	3,121			Levante de muros en block No. 6 abujardado mortero de pega 1:4	M2	1,00	$ 145.040,61	$ 145.040,61
466,00	3,122			Levante de muros en ladrillo rojo No. 4 mortero de pega 1:4	M2	1,00	$ 83.993,75	$ 83.993,75
467,00	3,123			Levante de muros en ladrillo rojo No. 5 mortero de pega 1:4	M2	1,00	$ 98.583,19	$ 98.583,19
468,00	3,124			Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4	M2	1,00	$ 125.743,82	$ 125.743,82
469,00	3,125			Levante de muros en block No. 8 vibrado mortero de pega 1:4	M2	1,00	$ 153.351,29	$ 153.351,29
470,00	3,126			Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4, reforzado con Ø 6mm C. 2 hiladas horizontal y Ø 6mm C. 1mt vertical, según diseño Q min NSR 10	M2	1,00	$ 155.292,23	$ 155.292,23
471,00	3,127			Levante de muros en ladrillo rojo No. 6 mortero de pega 1:4	M2	1,00	$ 113.172,62	$ 113.172,62
472,00	3,128			Levante de muros en block de cemento calado de 20cm x 20cm, e=15cm mortero de pega 1:5	M2	1,00	$ 113.109,89	$ 113.109,89
473,00	3,129			Levante de muros en Ladrillo Portante de Perforación Vertical	M2	1,00	$ 121.139,64	$ 121.139,64
474,00	3,130			Construccion de jardineras en block N° 6, incluye pañete, estuco y pintura acrilica, h = variable.	M2	1,00	$ 267.136,96	$ 267.136,96
475,00	3,131			Construccion de jardinera - Banca semicircular en ladrillo tolete y placa según modelo existente incluye impermeabilizacion.	M2	1,00	$ 463.769,69	$ 463.769,69

476,00	3,132			Pañete sobre muros interior y exterior, e=2cm, Incluye pulida para aplicación de estuco plastico. Incluye Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable.	M2	1,00	$ 62.215,66	$ 62.215,66
477,00	3,133			Pañete sobre muros interior y exterior, e=3cm, Incluye pulida para aplicación de estuco plastico. Incluye Sika-101 Mortero Plus Recubrimiento impermeable.	M2	1,00	$ 76.187,14	$ 76.187,14
478,00	3,134			RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS	M2	1,00	$ 57.622,60	$ 57.622,60
479,00	3,135			Reparacion de humedad en muros con pañete sobre muros interior y exterior y estuco plastico impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en muros de cerramientos y estuco plastico como capa final y superficie lista para aplicación de pintura	M2	1,00	$ 97.317,80	$ 97.317,80
480,00	3,136			Construccion de Lavatrapero 0.60 x0.60x0,50 incluye impermeabilizacion	UND	1,00	$ 823.199,39	$ 823.199,39
481,00	3,137			Suministro e instalacion de win plastico/esquinero color blanco para baños	ML	1,00	$ 17.728,07	$ 17.728,07
482,00	3,138			Construccion de Redoblon en concreto de 0,15x0,20 impermeabilizado para cubierta	ML	1,00	$ 202.309,00	$ 202.309,00
483,00	3,139			Alfajia prefabricada en yeso-cemento. Incluye retiro de la existente y disposicion final certificada.	ML	1,00	$ 95.777,73	$ 95.777,73
484,00	3,140			Suministro e instalacion de alfajia prefabricada en concreto de 3000 PSI. Incluye retiro de la existente y disposicion final certificada.	ML	1,00	$ 85.720,47	$ 85.720,47
485,00	3,141			Señalizacion vertical para muros en marmol importado gris o según diseño. Incluye instalacion y marcado según especificaciones. H=20CM X W=60CM e=25mm.	UND	1,00	$ 435.749,76	$ 435.749,76
486,00	3,142			Señalizacion vertical para muros en acrilico según diseño. Incluye instalacion y marcado según especificaciones. H=50CM X W=50CM.	UND	1,00	$ 184.337,43	$ 184.337,43
487,00	3,143			Suministro e instalacion de entablado arquitectonico en madera de ceiba roja según diseño, para estructuras de cubierta y muros portantes en fachadas.	M2	1,00	$ 365.062,79	$ 365.062,79

488,00	3,144			Suministro e instalación de entablado arquitectonico en perfileria de aluminio con acabado tipo madera	M2	1,00	$ 897.055,74	$ 897.055,74
489,00	3,145			Revestimiento de columna y vigas superiores wallpanel AS 120 12 liso 12mm 0.12m x 2.90m color teka.	M2	1,00	$ 363.869,68	$ 363.869,68
490,00	3,146			Estructura en madera arquitectonica para cubiertas en ceiba roja, Incluye instalacion y andamiso para trabajos en alturas.	M2	1,00	$ 194.377,46	$ 194.377,46
491,00	3,147			Suministro e instalacion de cubierta tipo sandwich Aluzinc de 0.50 mm Pintura Poliéster Aluminio Medio Aislam Poliuretano 30mm. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00	$ 422.879,30	$ 422.879,30
492,00	3,148			Suministro e instalacion de cubierta-fachada en lamina de policarbonato Bronce o Transparente tipo Alveolar o similar. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion.	M2	1,00	$ 188.634,69	$ 188.634,69
493,00	3,149			Suministro e instalacion de cubierta tipo colonial roja de barro. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00	$ 168.954,91	$ 168.954,91
494,00	3,150			Suministro e instalacion de cubierta Teja Polipropileno Roja tipo colonial. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00	$ 170.589,61	$ 170.589,61
495,00	3,151			Cubierta en Fibrocemento tipo Teja de Eternit. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00	$ 96.445,89	$ 96.445,89
496,00	3,152			Mantenimiento y ajuste de cubierta en general. Incluye consumibles y materiales de anclaje y fijacion.	M2	1,00	$ 64.444,76	$ 64.444,76
497,00	3,153			Cubierta en Teja de Zinc arquitectonica. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00	$ 122.076,13	$ 122.076,13
498,00	3,154			Cubierta termoacustica de 2,5 mm Cresta Alta Upvc, Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	1,00	$ 145.421,19	$ 145.421,19
499,00	3,155			Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio e= 4cm, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual y retiro de manto existente a reemplazar.	M2	1,00	$ 140.379,44	$ 140.379,44

500,00	3,156			Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio e= 4cm, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual y retiro de manto existente a reemplazar, h= 20cm.	ML	1,00	$ 39.661,24	$ 39.661,24
501,00	3,157			Sistema de impermeabilizacion para cubierta de placa maciza con sistema SikaTop®-110 Primer y Sikalastic®-615 CO Traffic. Incluye todos los materiales, herramientas y equipos de seguridad para trabajo en alturas.	M2	1,00	$ 287.946,28	$ 287.946,28
502,00	3,158			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE PARA ZONAS HUMEDAS CON MEMBRANA LATEX LIQUIDA DE EUCO PROOF O SIMILAR DE MEJOR CONDICIONES CON ESPESOR FINAL DE 1mm (INCLUYE: LIMPIEZA AREA DE INTERVENCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y DEMAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	M2	1,00	$ 209.533,08	$ 209.533,08
503,00	3,159			Instalación de Malla de Fibra de Vidrio Tejida tipo Sika Refuerzo Tejido en esquinas del tanque (placa-muro y/o muro-muro) en un ancho de 0,40m.	ML	1,00	$ 53.473,69	$ 53.473,69
504,00	3,160			Impermeabilizacion de muro y placa con Sikalastic®-1K. Incluye limpieza y preparacion de superficie antes de la aplicación del producto.	M2	1,00	$ 87.196,48	$ 87.196,48
505,00	3,161			Instalacion de rejilla de sobreponer en puntos de desague existentes en placa de cubierta.	UND	1,00	$ 135.595,31	$ 135.595,31
506,00	3,162			SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	ML	1,00	$ 114.078,45	$ 114.078,45
507,00	3,163			SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	ML	1,00	$ 90.840,49	$ 90.840,49
508,00	3,164			Suministro e instalacion de canaleta Inox. SS 304 Cal. 22 b=40cm x h=30cm. Incluye retiro de existente, y soportes tipo pie de amigo, según diseño.	ML	1,00	$ 1.561.420,28	$ 1.561.420,28

509,00	3,165			Suministro e instalacion de canaleta Galv. LAMINA GAL. 3.00 mm b=30cm x h=30cm. Incluye retiro de existente, y soporte a estructura metalicao, según diseño.	ML	1,00	$ 529.525,01	$ 529.525,01
510,00	3,166			Suministro e instalacion de canaleta Inox. SS 304 Cal. 22 b=25cm x h=25cm. Incluye retiro de existente, y soportes tipo pie de amigo, según diseño.	ML	1,00	$ 1.206.055,84	$ 1.206.055,84
511,00	3,167			CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrilico.	M2	1,00	$ 202.037,49	$ 202.037,49
512,00	3,168			CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 20 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrilico.	M2	1,00	$ 252.034,20	$ 252.034,20
513,00	3,169			Destaponamiento bajante de aguas lluvias para placas entrepiso mediante equipo mecánico de destape (cable rotatorio o máquina eléctrica), incluyendo inspección preliminar, retiro de sedimentos y residuos, y prueba de flujo final.	ML	1,00	$ 141.730,04	$ 141.730,04
514,00	3,170			Suministro e instalacion de ducha telefonica tipo columna	UND	1,00	$ 926.254,66	$ 926.254,66
515,00	3,171			Suministro e instalación de ducha Regadera Ultra Ahorradora con Brazo Thames o similar, incluye ducha y grifería según la referencia	UND	1,00	$ 356.622,16	$ 356.622,16
516,00	3,172			Suministro e instalacion punto Hidraulico 1/2"	UND	1,00	$ 109.870,38	$ 109.870,38
517,00	3,173			Suministro e instalacion punto Hidraulico 3/4"	UND	1,00	$ 118.108,21	$ 118.108,21
518,00	3,174			Suministro e instalacion punto sanitario 2"	UND	1,00	$ 134.563,56	$ 134.563,56
519,00	3,175			Suministro e instalacion punto sanitario 3"	UND	1,00	$ 148.727,73	$ 148.727,73
520,00	3,176			Suministro e instalacion punto sanitario 4"	UND	1,00	$ 166.155,83	$ 166.155,83

521,00	3,177			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2"	UND	1,00	$ 66.649,03	$ 66.649,03
522,00	3,178			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 x 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 77.125,03	$ 77.125,03
523,00	3,179			SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESION	UND	1,00	$ 98.077,03	$ 98.077,03
524,00	3,180			SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN x 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 64.030,03	$ 64.030,03
525,00	3,181			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE x 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 81.053,53	$ 81.053,53
526,00	3,182			PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN	UND	1,00	$ 2.926.967,27	$ 2.926.967,27
527,00	3,183			SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA	UND	1,00	$ 2.562.102,58	$ 2.562.102,58
528,00	3,184			Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxometro blanco tipo Acuacer o similar con fluxometro. Incluye Grifería y accesorios.	UND	1,00	$ 3.348.763,31	$ 3.348.763,31
529,00	3,185			Suministro e instalación de sanitario institucional con push blanco tipo Acuacer o similar. Incluye Grifería y accesorios.	UND	1,00	$ 2.735.917,31	$ 2.735.917,31
530,00	3,186			Suministro e instalación de Combo Institucional Taza Adriática Plus Entrada Posterior Alongada a Piso con Fluxómetro Manual Botón Push. Incluye Grifería y accesorios.	UND	1,00	$ 3.877.277,51	$ 3.877.277,51
531,00	3,187			Suministro e instalación de orinal institucional griferia push blanco tipo Gotta o similar incluye Grifería y accesorios.	UND	1,00	$ 2.504.727,90	$ 2.504.727,90
532,00	3,188			Suministro e instalación de orinal institucional con fluxometro blanco tipo Gotta Entrada Posterior Con Fluxómetro Tru Flush Push Consumo 0.5 l/ciclo.	UND	1,00	$ 3.257.952,30	$ 3.257.952,30
533,00	3,189			Instalacion de aparatos hidro sanitarios. Incluye consumibles y accesorios de coneccion y mantenimiento del mismo.	UND	1,00	$ 188.645,62	$ 188.645,62
534,00	3,190			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS	UND	1,00	$ 217.716,66	$ 217.716,66

535,00	3,191			Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 1/2"	UND	1,00	$ 179.925,15	$ 179.925,15
536,00	3,192			Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 3/4"	UND	1,00	$ 224.264,82	$ 224.264,82
537,00	3,193			Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 1"	UND	1,00	$ 269.913,99	$ 269.913,99
538,00	3,194			Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 2"	UND	1,00	$ 691.206,33	$ 691.206,33
539,00	3,195			Suministro e instalación de valvula cheque de 2"	UND	1,00	$ 191.015,98	$ 191.015,98
540,00	3,196			Suministro e instalacion de Válvula Admisión De Aire Mini-Vent 1 1/2 Pulg A 2 Pulg	UND	1,00	$ 315.418,48	$ 315.418,48
541,00	3,197			Válvula bola 1 1/4 pulgada agua. Incluye accesorios de instalacion.	UND	1,00	$ 189.889,81	$ 189.889,81
542,00	3,198			Válvula bola 1 1/2 pulgada agua. Incluye accesorios de instalacion.	UND	1,00	$ 111.319,81	$ 111.319,81
543,00	3,199			Válvula bola 1/2 pulgada agua. Incluye accesorios de instalacion.	UND	1,00	$ 73.710,97	$ 73.710,97
544,00	3,200			Válvula bola 3/4 pulgada agua. Incluye accesorios de instalacion.	UND	1,00	$ 80.258,47	$ 80.258,47
545,00	3,201			Valvula de Bola O Llave En Hierro Niquelado de 2"	UND	1,00	$ 326.444,47	$ 326.444,47
546,00	3,202			Valvula Flotadora Bronce 2pg Con Bola Cobre	UND	1,00	$ 881.996,52	$ 881.996,52
547,00	3,203			Suministro e instalacion de Sanitario con griferia para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas y accesorios nuevos)	UND	1,00	$ 1.115.403,49	$ 1.115.403,49
548,00	3,204			Suministro e instalacion de Lavamanos de colgar con griferia para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas y accesorios nuevos)	UND	1,00	$ 802.432,99	$ 802.432,99

549,00	3,205			Suministro e instalacion de Lavamanos institucional, incluye griferia tipo push (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 2.436.538,37	$ 2.436.538,37
550,00	3,206			Suministro e instalacion de Lavaplatos institucional, incluye griferia mezcladora (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 1.214.270,74	$ 1.214.270,74
551,00	3,207			Suministro e instalacion de griferia Lavaplatos institucional, (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 639.375,66	$ 639.375,66
552,00	3,208			Suministro e instalacion de Lavamanos de sobreponer, incluye griferia decoratica y mueble según referencia (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 1.245.043,99	$ 1.245.043,99
553,00	3,209			Grifería para lavamanos empotrada en pared antivandálica tipo push con pico expuesto tubular.	UND	1,00	$ 1.130.045,64	$ 1.130.045,64
554,00	3,210			Mantenimiento de lavamanos (incluye cambio de manguera y Grifería institucional de mesa tipo push) e Inluye instalacion	UND	1,00	$ 848.503,14	$ 848.503,14
555,00	3,211			Mantenimiento de aparatos sanitarios /SANITARIOS, LAVAMANOS, LAVAPLATOS, ORINALES), (incluye cambio de manguera) e Inluye instalacion y mantenimiento de tuberia sanitaria.	UND	1,00	$ 314.379,83	$ 314.379,83
556,00	3,212			Suministro e instalacion griferia antivandalica para Sanitarios	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55
557,00	3,213			Suministro e instalacion griferia tipo institucional pared para lavamanos.	UND	1,00	$ 1.087.808,30	$ 1.087.808,30
558,00	3,214			Suministro e instalacion griferia tipo institucional mesa para lavamanos.	UND	1,00	$ 586.045,61	$ 586.045,61
559,00	3,215			suministro e instalacion de rejilla para lavamanos	UND	1,00	$ 199.114,23	$ 199.114,23
560,00	3,216			Suministro e instalacion de Orinal con griferia para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas y accesorios nuevos)	UND	1,00	$ 925.884,67	$ 925.884,67
561,00	3,217			Suministro e instalacion de pocetas lavacolas en salacuna	UND	1,00	$ 723.239,55	$ 723.239,55

562,00	3,218			Suministro e instalacion de TK de agua potable bajito COLEMPAQUES de 1000 lts en Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA. Incluye izaje y posicionamiento del tanque en los puntos designados. Incluye cama en estibas de plastico reciclado.	UND	1,00	$ 1.808.805,07	$ 1.808.805,07
563,00	3,219			Suministro e instalacion de TK de agua potable COLEMPAQUES de 2000 lts en Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA. Incluye izaje y posicionamiento del tanque en los puntos designados. Incluye cama en estibas de plastico reciclado.	UND	1,00	$ 2.708.693,47	$ 2.708.693,47
564,00	3,220			Suministro e instalacion de TK de agua potable bajito COLEMPAQUES de 4000 lts en Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA. Incluye izaje y posicionamiento del tanque en los puntos designados. Incluye cama en estibas de plastico reciclado.	UND	1,00	$ 6.292.533,07	$ 6.292.533,07
565,00	3,221			SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESION VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) Marca Pearl o similar de Diafragma en Fibra de Vidrio de 300 Litros.	UND	1,00	$ 7.709.501,60	$ 7.709.501,60
566,00	3,222			SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESION VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) Marca Pearl o similar de Diafragma en Fibra de Vidrio de 100 Litros.	UND	1,00	$ 4.357.181,60	$ 4.357.181,60
567,00	3,223			Suministro e instalación de Electrobomba Centrífuga 1.0HP 110/220. Incluye accesorios de conexionado.	UND	1,00	$ 1.744.274,11	$ 1.744.274,11
568,00	3,224			Suministro e instalación de Electrobomba Centrífuga 1.5 Hp 110/220 V. Incluye accesorios de conexionado.	UND	1,00	$ 2.726.399,11	$ 2.726.399,11
569,00	3,225			Suministro e instalación de Electrobomba Pedrollo Centrífuga 1 ¼» Suc 1” Des 2Hp 110/220V 1F. Incluye accesorios de conexionado.	UND	1,00	$ 3.302.579,11	$ 3.302.579,11
570,00	3,226			Suministro e instalación de Electrobomba Tipo Caracol 3hp 1.1/4 X 1 140lt incluye accesorios para el montaje.	UND	1,00	$ 4.145.024,11	$ 4.145.024,11
571,00	3,227			Suministro e instalación de Sensor industrial flotador de nivel eléctrico tipo Pera - Pearl10 16 A10 Ms o similar.	UND	1,00	$ 330.462,68	$ 330.462,68

572,00	3,228			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1/2". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 33.678,53	$ 33.678,53
573,00	3,229			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 3/4". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 37.173,35	$ 37.173,35
574,00	3,230			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 41.558,63	$ 41.558,63
575,00	3,231			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1 1/4". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 49.318,05	$ 49.318,05
576,00	3,232			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1 1/2". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 57.151,67	$ 57.151,67
577,00	3,233			SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 2". Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 63.736,91	$ 63.736,91
578,00	3,234			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1 1/2 " SANITARIA	M	1,00	$ 34.471,97	$ 34.471,97
579,00	3,235			TUBERIA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 35.624,33	$ 35.624,33
580,00	3,236			TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	M	1,00	$ 58.052,15	$ 58.052,15
581,00	3,237			TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 8"	M	1,00	$ 101.525,34	$ 101.525,34
582,00	3,238			TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 42.237,31	$ 42.237,31
583,00	3,239			TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 50.290,73	$ 50.290,73
584,00	3,240			ACCESORIO PVC-S Ø 1"	UN	1,00	$ 39.227,48	$ 39.227,48
585,00	3,241			ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN	1,00	$ 52.474,55	$ 52.474,55

586,00	3,242			ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN	1,00	$ 78.797,46	$ 78.797,46
587,00	3,243			ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN	1,00	$ 96.460,22	$ 96.460,22
588,00	3,244			ACCESORIO PVC-S Ø 6"	UN	1,00	$ 131.785,75	$ 131.785,75
589,00	3,245			TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 71.697,49	$ 71.697,49
590,00	3,246			TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 87.814,93	$ 87.814,93
591,00	3,247			TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 105.372,82	$ 105.372,82
592,00	3,248			TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	1,00	$ 148.232,92	$ 148.232,92
593,00	3,249			SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6"	UND	1,00	$ 125.383,82	$ 125.383,82
594,00	3,250			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00	$ 253.043,50	$ 253.043,50
595,00	3,251			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00	$ 158.759,50	$ 158.759,50
596,00	3,252			Construccion de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2" en muros y pisos. Incluye disposicion final de residuos.	M	1,00	$ 54.402,18	$ 54.402,18
597,00	3,253			Sello de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2" en muros y pisos.	M	1,00	$ 26.209,24	$ 26.209,24
598,00	3,254			PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	1,00	$ 115.201,61	$ 115.201,61
599,00	3,255			PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	1,00	$ 150.527,14	$ 150.527,14

600,00	3,256			SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". Incluye regata y resane	ML	1,00	$ 35.124,53	$ 35.124,53
601,00	3,257			TUBERIA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS).	M	1,00	$ 66.526,03	$ 66.526,03
602,00	3,258			TUBERIA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 93.488,64	$ 93.488,64
603,00	3,259			TUBERIA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 117.570,34	$ 117.570,34
604,00	3,260			TUBERIA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 173.952,01	$ 173.952,01
605,00	3,261			TUBERIA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 223.627,89	$ 223.627,89
606,00	3,262			TUBERIA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 358.290,32	$ 358.290,32
607,00	3,263			TUBERIA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 715.482,64	$ 715.482,64
608,00	3,264			Punto sanitario de desagüe de 3" hasta 3 ML , incluye regatas y accesorios	UN	1,00	$ 80.799,13	$ 80.799,13
609,00	3,265			Punto sanitario de desagüe de 4" hasta 3 ML , incluye regatas y accesorios	UN	1,00	$ 107.695,72	$ 107.695,72
610,00	3,266			Instalacion de punto de aguas de escorrentia superficial.	UN	1,00	$ 107.695,72	$ 107.695,72
611,00	3,267			Registro hidráulico de 1/2", incluye tapa	UN	1,00	$ 109.419,45	$ 109.419,45
612,00	3,268			Tubería sanitaria PVC 4"	ML	1,00	$ 70.127,22	$ 70.127,22
613,00	3,269			Tubería sanitaria PVC 3"	ML	1,00	$ 51.453,73	$ 51.453,73
614,00	3,270			Suministro e instalación de rejilla con sosco de 4" a 4" metálica	UN	1,00	$ 94.564,10	$ 94.564,10

615,00	3,271			Suministro e instalación de rejilla sifon piso invisible 10cmx10cm ace inox	UN	1,00	$ 160.891,68	$ 160.891,68
616,00	3,272			Suministro e instalacion de Rejilla Ventilación Aluminio Aletas Curvas 30X30	UN	1,00	$ 153.671,21	$ 153.671,21
617,00	3,273			Registro sanitario en concreto reforzado 4000 PSI Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 60cm x 60cm h=70cm. Incluye tapa en concreto.	UN	1,00	$ 1.560.096,18	$ 1.560.096,18
618,00	3,274			Registro sanitario en concreto reforzado 400 PSI Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 80cm x 80cm h=70cm. Incluye tapa en concreto.	UN	1,00	$ 2.060.343,33	$ 2.060.343,33
619,00	3,275			Registro sanitario en concreto reforzado 4000 PSI Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 100cm x 100cm h=100cm. Incluye tapa en concreto.	UN	1,00	$ 3.014.261,22	$ 3.014.261,22
620,00	3,276			Inspeccion y mantenimiento de registro sanitarios. Incluye disposicion final de residuos.	UN	1,00	$ 1.549.656,07	$ 1.549.656,07
621,00	3,277			Suministro e instalacion de pasamuros Ø 1 1/2" para tuberia de succion y descarga en Cuarto de Bombas.	UND	1,00	$ 282.285,14	$ 282.285,14
622,00	3,278			Suministro e instalacion de soporte para tuberia sanitaria aerea de 6".	UND	1,00	$ 105.108,46	$ 105.108,46
623,00	3,279			Prueba de servicio parcial de la red hidraulica en interior	UND	1,00	$ 979.860,77	$ 979.860,77
624,00	3,280			MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO DE EQUIPOS DE BOMBEO SISTEMA CONTRA INCENDIO REFERENCIA AMW-EC11U105W5+JU010 SERIAL: 04301493 (INCLUYE LIMPIEZA CON LIMPIADOR ELECTRONICO DE BARRAJES Y TERMINALES)	UND	1,00	$ 466.879,39	$ 466.879,39
625,00	3,281			MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIRENA CONTRA INCENDIO (ALARMA) (INCLUYE DESARMADO Y LIMPIEZA DE ELEMENTOS ELECTRICOS Y MECANICOS)	UND	1,00	$ 341.866,04	$ 341.866,04
626,00	3,282			MANTENIMIENTO DE PINTURA GABINETE CONTRA INCENDIO. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo, barrera y pintura en poliuretano esquema de e=12mils y e=6mils respectivamente. Incluye cambio de visrio templado de 6mm.	UND	1,00	$ 1.040.522,81	$ 1.040.522,81
627,00	3,283			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77x77x24 cm C/CANASTILLA. Incluye Caja gabinete de 77x77x24 de sobreponer o incrustar, Válvula angular de Bronce 1 ½",	UND	1,00	$ 2.685.330,27	$ 2.685.330,27

				Tapa cadena (Policarbonato o Bronce), Manguera de 1 ½" chaqueta sencilla por 30mt, Soporte canastilla para manguera, Boquilla 1 ½" chorro Niebla en Policarbonato, Hacha pico de 4,5 Lb, Llave Spanner, Extintor polvo seco ABC 10 Lb. Contenido.				
628,00	3,284			Mantenimiento de pisos en granito. Incluye Destronque y pulida de sello de superficie.	M2	1,00	$ 85.183,13	$ 85.183,13
629,00	3,285			Mantenimiento de pisos en marmol. Incluye Destronque y pulida de sello de superficie.	M2	1,00	$ 109.277,54	$ 109.277,54
630,00	3,286			Suministro e instalacion de enchape de 20.5 x .20.5 blanco o similar. Incluye win plastico para mesones de lavamanos, muros y pisos de baños cocinas y baños.	M2	1,00	$ 128.514,39	$ 128.514,39
631,00	3,287			Suministro e instalacion de enchape Pared Piedra Pizarra Natural Negra Oxido de 20.5 x .20.5 blanco o similar.	M2	1,00	$ 269.652,88	$ 269.652,88
632,00	3,288			Suministro e instalacion de zocalo para enchape Pared Piedra Pizarra Natural Negra Oxido de 20.5 x .20.5 blanco o similar.	ML	1,00	$ 57.249,30	$ 57.249,30
633,00	3,289			Suministro e instalacion de Cerámica importada Santorini para fuente con resistencia alta a la intemperie. Incluye pegante especial impermeabilizado ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS con boquilla ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. Incluye transporte y disposicion en obra.	M2	1,00	$ 316.983,26	$ 316.983,26
634,00	3,290			Suministro e instalacion de piso en marmol importado con resistencia alta a la intemperie. Incluye pegante especial impermeabilizado ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS con boquilla ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. Incluye transporte y disposicion en obra.	M2	1,00	$ 702.104,80	$ 702.104,80
635,00	3,291			Zocalo para piso en marmol importado con resistencia alta a la intemperie. Incluye pegante especial impermeabilizado ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS con boquilla ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. Incluye transporte y disposicion en obra.	M2	1,00	$ 177.342,58	$ 177.342,58
636,00	3,292			Suministro e instalacion de enchape pisos 0,30x0,30 Blanco o similar	M2	1,00	$ 111.119,50	$ 111.119,50
637,00	3,293			Suministro e instalacion de enchape de Piso Pared Estruc Travertino Beige Multitono	M2	1,00	$ 166.118,50	$ 166.118,50

638,00	3,294			Suministro e instalacion de zocalo de Piso Pared Estruc Travertino Beige Multitono	ML	1,00	$ 37.660,55	$ 37.660,55
639,00	3,295			Suministro e instalación de piedra coralina, incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	M2	1,00	$ 296.676,96	$ 296.676,96
640,00	3,296			Suministro e instalación de piedra coralina, alto de 40cm. Incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	ML	1,00	$ 128.428,51	$ 128.428,51
641,00	3,297			Suministro e instalación de piedra Travertino Clásico, incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	M2	1,00	$ 358.223,46	$ 358.223,46
642,00	3,298			Suministro e instalación de piedra Travertino Clásico, alto de 40cm. Incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	ML	1,00	$ 153.047,11	$ 153.047,11
643,00	3,299			Suministro e instalación de Borde de Piscina Piedra Muñeca alto de 30cm. Incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	ML	1,00	$ 151.606,66	$ 151.606,66
644,00	3,300			Suministro e instalación de Rompeola Travertino Clásico, alto de 30cm. Incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	ML	1,00	$ 213.546,01	$ 213.546,01
645,00	3,301			Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 60	M2	1,00	$ 173.214,87	$ 173.214,87
646,00	3,302			Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 120	M2	1,00	$ 185.000,37	$ 185.000,37
647,00	3,303			Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana Blanco o similar 80 x 80	M2	1,00	$ 234.761,37	$ 234.761,37
648,00	3,304			Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 30	M2	1,00	$ 221.666,37	$ 221.666,37
649,00	3,305			Suministro e instalación de piso ceramica gris formato 60x60 trafico 5	M2	1,00	$ 143.096,37	$ 143.096,37
650,00	3,306			Suministro e instalacion de Porcelanato Para Pared Estilo Mármol Clasic Calacata-B 6.5Mm 60x120 Blanco	M2	1,00	$ 228.583,41	$ 228.583,41
651,00	3,307			Suministro e instalacion de zocalo para pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 60	ML	1,00	$ 49.659,62	$ 49.659,62

652,00	3,308			Suministro e instalacion de zocalo para pisos tipo porcelana Blanco o similar 80 x 80	ML	1,00	$ 57.982,22	$ 57.982,22
653,00	3,309			Suministro e instalacion de zocalo para pisos tipo porcelana Blanco o similar 60 x 30	ML	1,00	$ 56.017,97	$ 56.017,97
654,00	3,310			Suministro e instalacion de zocalo para pisos de 15cm de altura. Blanco o color según indicacion.	ML	1,00	$ 29.410,70	$ 29.410,70
655,00	3,311			Suministro e instalacion de zocalo para pisos de 15cm de altura. Ceramica estilo hacienda gris formato 60x60 trafico 5	ML	1,00	$ 31.767,80	$ 31.767,80
656,00	3,312			Suministro e instalacion de pirlan en aluminio para pisos de 10mm.	ML	1,00	$ 47.653,31	$ 47.653,31
657,00	3,313			Suministro e instalacion de pirlan en madera para pisos de 10mm.	ML	1,00	$ 48.077,40	$ 48.077,40
658,00	3,314			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, Terrazo payande mazz 30x30 Blanco o similar.	M2	1,00	$ 179.213,50	$ 179.213,50
659,00	3,315			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, Terrazo payande mazz 30x30 Blanco o similar.	ML	1,00	$ 39.079,18	$ 39.079,18
660,00	3,316			SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN Piso gres porcelanico Tableta 30X30 cm Jade, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	1,00	$ 167.523,83	$ 167.523,83
661,00	3,317			SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PISO EN Piso gres porcelanico Tableta 30X30 cm Jade, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML	1,00	$ 36.258,44	$ 36.258,44
662,00	3,318			SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN Tableta Vitrificado Liso 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	1,00	$ 109.774,88	$ 109.774,88
663,00	3,319			SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO EN Tableta Vitrificado Liso 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML	1,00	$ 27.462,96	$ 27.462,96
664,00	3,320			SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN Baldosa prepulida cuadrato 30x30 Gris.	M2	1,00	$ 174.398,71	$ 174.398,71
665,00	3,321			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO FORMATO 30X30 O 33X33, REF. BLANCO HUILA P 5, INCLUYE MORTERO DE PEGA, DESTRONCADA, PULIDA,	M2	1,00	$ 193.748,95	$ 193.748,95

				BRILLADA Y SELLADA DEL PISO				
666,00	3,322			ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO	ML	1,00	$ 43.289,71	$ 43.289,71
667,00	3,323			MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO	ML	1,00	$ 79.346,07	$ 79.346,07
668,00	3,324			MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	1,00	$ 68.723,91	$ 68.723,91
669,00	3,325			SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 50.137,84	$ 50.137,84
670,00	3,326			CENEFAS EN GRANITO LAVADO	ML	1,00	$ 56.900,77	$ 56.900,77
671,00	3,327			CENEFAS EN GRANITO PULIDO	ML	1,00	$ 59.738,02	$ 59.738,02
672,00	3,328			MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 8 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS	M2	1,00	$ 211.820,45	$ 211.820,45
673,00	3,329			PROTECCION DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTONICA DE 6 MM, MUROS, PERFILERÍA BASE 15 PARA ZONAS INTERNAS	M2	1,00	$ 203.220,85	$ 203.220,85
674,00	3,330			TIPO A. Panel arquitectónico de laminado fabricado con fibras celulósicas impregnadas en resinas termoestables, sometidas a alta presión y altas temperaturas. Dimensiones de 1.22x3.06m. Con perforaciones cuadradas según diseño (Instalación oculta)	M2	1,00	$ 354.850,40	$ 354.850,40
675,00	3,331			TIPO B. Panel arquitectónico de laminado fabricado con fibras celulósicas impregnadas en resinas termoestables, sometidas a alta presión y altas temperaturas. Dimensiones de 1.22x3.06m. Con perforaciones hexagonales según diseño (Instalación a la vista)	M2	1,00	$ 354.850,40	$ 354.850,40
676,00	3,332			Suministro e instalacion de celosias parasol h=60cm. Incluye esquema de pintura ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 MATE o similar e=6mils (DOS MANOS).	ML	1,00	$ 152.656,73	$ 152.656,73
677,00	3,333			MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	ML	1,00	$ 314.777,84	$ 314.777,84

678,00	3,334			Meson en Lamina Piedra Sinterizada Estatuario Book Natural 12mm, ancho libre de 60 cm. Incluye antepecho de 25 cm y zocalo de 10cm de alto. Incluye construccion de lavamanos según diseño. Incluye estructura metalica de soporte.	ML	1,00	$ 3.958.087,79	$ 3.958.087,79
679,00	3,335			GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO	M2	1,00	$ 256.340,37	$ 256.340,37
680,00	3,336			SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 1.405.138,92	$ 1.405.138,92
681,00	3,337			SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON ACERO INOXIDABLE Cal. 20 tipo 304/2b incluye dos 2 pozuelo 50x40x25 profundidad salpicadero 7 cm y frente de 4 cm dimenciones : largo 4,60 x 0,60.	UND	1,00	$ 4.792.619,34	$ 4.792.619,34
682,00	3,338			SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMAPANA ESTRACTORA semi industrial ecero inoxidable según medida de la estufa existente en el CDI 2,35 largo x 0.80 fondo.	UND	1,00	$ 6.059.546,40	$ 6.059.546,40
683,00	3,339			SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO.	M2	1,00	$ 618.862,67	$ 618.862,67
684,00	3,340			Suministro e instalacion de limea para gas con manguera PEALPE de 1/2" incluye accesorios y conexión a red existente	ML	1,00	$ 64.605,32	$ 64.605,32
685,00	3,341			Suministro e instalacion de punto para gas con codo galvanizado 1/2" incluye accesorios y conexión a red existente	UND	1,00	$ 157.709,11	$ 157.709,11
686,00	3,342			Mantenimiento de cerramiento en malla eslabonada. Incluye aplicación de pintura en estructura metalica galvanizados de 2". PINTURA POLIURETANO ACABADO FINAL 6mils. INCLUYE LIMPIEZA MANUAL SSPC - SP03, Incluye reemplazo de malla eslabonada recubierta en PVC Calibre N°7	M2	1,00	$ 86.576,52	$ 86.576,52
687,00	3,343			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 10 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2". Incluye alambre de puas a 4 hiladas en Y superior.	ML	1,00	$ 357.268,74	$ 357.268,74

688,00	3,344			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 10 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2". Incluye alambre de puas a 4 hiladas en Y superior.	M2	1,00	$ 174.837,48	$ 174.837,48
689,00	3,345			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2". Incluye alambre de puas a 4 hiladas en Y superior.	ML	1,00	$ 433.428,38	$ 433.428,38
690,00	3,346			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2". Incluye alambre de puas a 4 hiladas en Y superior.	M2	1,00	$ 216.714,19	$ 216.714,19
691,00	3,347			Cerramiento en malla eslabonada H = 2,0 mts calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2".	M2	1,00	$ 197.647,67	$ 197.647,67
692,00	3,348			Porton para Cerramiento en malla eslabonada H = 2,5mt x W = 0,8mt calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2".	UND	1,00	$ 1.192.389,80	$ 1.192.389,80
693,00	3,349			Porton para Cerramiento en malla eslabonada calibre 7 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2".	M2	1,00	$ 574.332,80	$ 574.332,80
694,00	3,350			Porton para Cerramiento en malla eslabonada calibre 10 de 2" x 2" recubierta en PVC con tuberia de 2" cada 3 mts y tuberia superior de 1 1/2".	M2	1,00	$ 521.361,89	$ 521.361,89
695,00	3,351			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA SOBRE MURO, INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE Y RETIRO DE LA EXISTENTE. (incluye guaya acerada, tubería galvanizada de 2", tapón de 22 en PVC, pintura anticorrosiva y pintura esmalte, elementos de fijación).	ML	1,00	$ 113.910,97	$ 113.910,97
696,00	3,352			Clasica panel 2.00 de alto x 2.50 de ancho	Und	1,00	$ 765.337,68	$ 765.337,68
697,00	3,353			Clasica poste medidas 2 1/4" x 2 1/4" C16 Longuitud 2.50	Und	1,00	$ 263.515,10	$ 263.515,10
698,00	3,354			Clasica abrazadera 2 1/4" x 2 1/4" con tornillo y tuerca	Und	1,00	$ 37.367,95	$ 37.367,95

699,00	3,355			PASAMANOS TUBERIA GALVANIZADA 2" Y 1.5". Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 2 mts.	ML	1,00	$ 190.258,18	$ 190.258,18
700,00	3,356			PASAMANOS en madera de plástica reciclado de 6cn de diametro. Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 2 mts.	ML	1,00	$ 113.621,20	$ 113.621,20
701,00	3,357			Suministro e Instalacion de tuberia galvanizada estructural para cerramiento Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 mts. Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 2 mts. Incluye tapa de cierre de boca superior y acero para anclaje en la base de la viga solera.	ML	1,00	$ 678.344,43	$ 678.344,43
702,00	3,358			Suministro e Instalacion de tuberia galvanizada estructural para cerramiento Tubo Rectangular 76 X 38 X 2.0Mm DIST. SEPARACION=0.10 mts. Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 0,65 mts. Incluye tapa de cierre de boca superior y acero para anclaje en la base de la viga solera.	ML	1,00	$ 445.964,01	$ 445.964,01
703,00	3,359			Suministro e Instalacion de cerramiento en madera arquitectonica tipo reja, SEPARACION=0.10 mts. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00	$ 264.999,13	$ 264.999,13
704,00	3,360			Suministro e Instalacion de piso en madera Pino Patula arquitectonica tipo plataforma canalada, SEPARACION=0.01 mts. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00	$ 514.472,63	$ 514.472,63
705,00	3,361			Suministro e Instalacion de piso en madera Teca arquitectonica tipo plataforma canalada, SEPARACION=0.01 mts con sopoorte en liston teca. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00	$ 498.030,29	$ 498.030,29

706,00	3,362			Suministro e Instalacion de muro pantalla o porton en madera Teca arquitectonica tipo plataforma canalada, SEPARACION=0.01 mts con soporte en perfil tipo C. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00	$ 834.106,27	$ 834.106,27
707,00	3,363			Mantenimiento de superficies en madera Teca arquitectonica tipo plataforma canalada. Incluye esquema de pintura inmunizada y barniz especial imprecnante para exteriores Esp=12 mils.	M2	1,00	$ 75.562,49	$ 75.562,49
708,00	3,364			Suministro e instalación de madera abarco 2"x2" cepillada y recanteada (para estructura de cubierta de caseta). Incluye herrajes, ángulos de 2"x2" perforados y tornillería para aseguramiento según planos.	ML	1,00	$ 122.738,94	$ 122.738,94
709,00	3,365			Suministro e instalación de madera abarco de 2x3" cepillada y recanteada (para estructura de cubierta de caseta). Incluye herrajes, ángulos de 2"x2" perforados y tornillería para aseguramiento según planos.	ML	1,00	$ 128.068,80	$ 128.068,80
710,00	3,366			Viga de amarre inferior en concreto reforzado de 3500 PSI H=0,20 x W=0,20. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion en ambas caras de viga con placa existente.	ML	1,00	$ 216.382,94	$ 216.382,94
711,00	3,367			Viga de amarre inferior en concreto reforzado de 3500 PSI H=0,15 x W=0,30. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion en ambas caras de viga con placa existente.	ML	1,00	$ 224.557,02	$ 224.557,02
712,00	3,368			Viga de amarre inferior en concreto reforzado de 3500 PSI H=0,25 x W=0,30. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion en ambas caras de viga con placa existente.	ML	1,00	$ 273.601,52	$ 273.601,52
713,00	3,369			Viga de amarre inferior en concreto reforzado de 3500 PSI a la vista H=0,20 x W=0,40. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion y formaleta metalica.	ML	1,00	$ 328.917,60	$ 328.917,60

714,00	3,370			Viga solera y anclaje de tuberia Ø2" W= 0,15mts H=0.20 concreto de 3500 PSI. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³.	ML	1,00	$ 229.498,53	$ 229.498,53
715,00	3,371			Sobrecimiento y anclaje de tuberia Ø2" W= 0,15mts H=0.40 concreto de 3500 PSI. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³.	ML	1,00	$ 237.871,40	$ 237.871,40
716,00	3,372			Pedestal en concreto de 3500 psi (Dados) 0.20x0.20x0.60 mts. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³.	UND	1,00	$ 246.301,76	$ 246.301,76
717,00	3,373			Suministro e instalacion de Porton de acceso vehicular de doble hoja abatible en tuberia galvanizada estructural Ø2". Incluye soportes y Herrajes, esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils. Incluye marco, tensores, empotramiento y anclaje de tubería de soporte de giro a pedestal.	M2	1,00	$ 745.968,08	$ 745.968,08
718,00	3,374			Micropilote para soporte de postes metalicos de portones Ø 30cm x H = 0,8mt. Incluye acero de refuerzo, Q. Min = 120 Kg Incluyendo acero de anclaje y avance para transferencia de carga a cimentacion superior.	UND	1,00	$ 652.094,91	$ 652.094,91
719,00	3,375			Suministro e instalacion de mosquiteros con marco de aluminio blanco en tubo de 1X1" , platina mosquitera, empaque de caucho , angulo de escuadra plastico, incluye instalacion de malla mosquitera en fibra de vidrio	M2	1,00	$ 165.407,11	$ 165.407,11
720,00	3,376			Suministro e instalacion de Malla Gallinero 180 X 10 metros 1-1/4 Pulgada Light. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.	M2	1,00	$ 105.265,01	$ 105.265,01
721,00	3,377			Suministro e instalacion de puerta de 1.00 x 2,20 en lamina galvanizada entamborada cal 22. incluye marco pintura y cerradura de sobreponer.	UND	1,00	$ 1.923.024,86	$ 1.923.024,86
722,00	3,378			Suministro e instalacion de puerta en lamina galvanizada entamborada cal 22. incluye marco pintura y cerradura de sobreponer.	M2	1,00	$ 936.905,40	$ 936.905,40

723,00	3,379			Suministro e instalacion de barra fija en acero para baños Discapacitados de 60cm de largo.	UND	1,00	$ 345.253,26	$ 345.253,26
724,00	3,380			Suministro e instalacion de barra fija en acero para baños Discapacitados de 30" de largo.	UND	1,00	$ 384.538,26	$ 384.538,26
725,00	3,381			Suministro e instalacion de barra abatible en acero para baños Discapacitados	UND	1,00	$ 810.203,31	$ 810.203,31
726,00	3,382			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 1.710.471,75	$ 1.710.471,75
727,00	3,383			Suministro e instalacion de dispensador de jabon liquido institucional para baños	UND	1,00	$ 198.144,81	$ 198.144,81
728,00	3,384			Suministro e instalacion de dispensador de papel higienico institucional para baños	UND	1,00	$ 388.022,31	$ 388.022,31
729,00	3,385			Suministro e instalacion de dispensador de toalles higienicas institucional para baños	UND	1,00	$ 229.572,81	$ 229.572,81
730,00	3,386			Suministro e instalacion de jabonera inoxidable institucional para baños	UND	1,00	$ 171.954,81	$ 171.954,81
731,00	3,387			Suministro e instalacion de secador de manos con sensor institucional para baños	UND	1,00	$ 1.323.791,01	$ 1.323.791,01
732,00	3,388			Suministro e instalacion de papelera de pared inoxidable de 12 lts institucional para baños	UND	1,00	$ 776.979,22	$ 776.979,22
733,00	3,389			Suministro e instalacion de Accesorios para Baño X5 Piezas Cromado Acero.	UND	1,00	$ 760.047,39	$ 760.047,39
734,00	3,390			Estuco plastico sobre muros interior y exterior. Incluye preparacion y raspado de superficie. Incluye sistema de andamios para trabajos en altura.	M2	1,00	$ 41.465,56	$ 41.465,56
735,00	3,391			Inpermeabilizacion de muros con Acronal	M2	1,00	$ 21.027,33	$ 21.027,33

736,00	3,392			Aplicación de una capa de hidrófugo base agua (silano-siloxano) de alta penetración, protegiendo contra la escorrentía sin alterar la transpirabilidad ni el color del ladrillo.	M2	1,00	$ 29.405,51	$ 29.405,51
737,00	3,393			Aplicacion de Graniplast Silcoplast o similar	M2	1,00	$ 51.562,13	$ 51.562,13
738,00	3,394			Resane de Fachada xon Construmastic Exterior Pintuco para tratamiento de juntas entre paneles de fibrocemento.	M2	1,00	$ 27.418,22	$ 27.418,22
739,00	3,395			Pintura vinilo tipo 1 viniltex o similar de pintuco 2 manos en muros y cielo raso interior	M2	1,00	$ 25.387,79	$ 25.387,79
740,00	3,396			Aplicación de pintura epoxica para impermeabilizacion de superficies metalicas, concreto y madera,	M2	1,00	$ 64.992,22	$ 64.992,22
741,00	3,397			Aplicación de pintura exterior para impermeabilizacion de pisos tipo paraguas.	M2	1,00	$ 37.476,21	$ 37.476,21
742,00	3,398			Suministro y aplicación de pintura acrilica tipo Koraza o similar para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10%	M2	1,00	$ 41.941,68	$ 41.941,68
743,00	3,399			Suministro y aplicación de sikaguard 62co en superficies expuestas al salitre y corrosion.	M2	1,00	$ 148.566,68	$ 148.566,68
744,00	3,400			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ Sikaguard®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	1,00	$ 47.127,64	$ 47.127,64
745,00	3,401			Limpieza con hidrolavadora de pisos y muros exteriores e interiores existente, con hipoclorito al 10%.	M2	1,00	$ 7.621,30	$ 7.621,30
746,00	3,402			Limpieza con hidrolavadora en espacios confinados de pisos y muros interiores existente, con hipoclorito al 10%. Incluye abatimiento de agua.	M2	1,00	$ 22.396,69	$ 22.396,69
747,00	3,403			Suministro y aplicación de pintura con base al temple para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10% y raspado de pintura existente y resane de pañete en mal estado.	M2	1,00	$ 86.603,46	$ 86.603,46

748,00	3,404			Suministro y aplicación de pintura con base al temple para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10% y raspado de pintura existente.	M2	1,00	$ 25.120,06	$ 25.120,06
749,00	3,405			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL de 1/2" (incluye pintura 2 manos, soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion)	M2	1,00	$ 122.130,43	$ 122.130,43
750,00	3,406			MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (incluye pintura 2 manos, soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion)	M2	1,00	$ 256.544,28	$ 256.544,28
751,00	3,407			MUROS EN DRYWALL 1 CARAS (incluye pintura 2 manos, soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion)	M2	1,00	$ 144.566,71	$ 144.566,71
752,00	3,408			INSTALACION DE AISLANTE TERMICO EN FIBRA DE VIDRIO CON MUROS EN DRYWALL (incluye pintura 2 manos, soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion)	M2	1,00	$ 176.437,21	$ 176.437,21
753,00	3,409			SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC. Incluye soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion.	M2	1,00	$ 166.213,82	$ 166.213,82
754,00	3,410			Mantenimiento de caretas en hierro para ventanas y rejas.Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, aplicación de anticorrosivo y pintura mate en color según diseño.	M2	1,00	$ 102.827,78	$ 102.827,78
755,00	3,411			Mantenimiento de superficies de estructuras metalicas. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	M2	1,00	$ 155.257,19	$ 155.257,19
756,00	3,412			Mantenimiento de superficies de estructuras metalicas. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo, barrera y pintura en poliuretano esquema de e=12mils y e=6mils respectivamente.	M2	1,00	$ 214.916,53	$ 214.916,53
757,00	3,413			Mantenimiento y pintura en anticorrosivo y esmalte de las puertas en lamina metalica, incluye ajustes en los herrajes	M2	1,00	$ 555.656,74	$ 555.656,74
758,00	3,414			Mantenimiento de superficies de estructuras metalicas. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	ML	1,00	$ 109.976,45	$ 109.976,45

759,00	3,415			Mantenimiento de rejas metalicas H = 2,5 mts, tubo galvanizado de 2" sobre el muro de cerramiento perimetral (incluye eliminacion de oxido. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	ML	1,00	$ 118.619,07	$ 118.619,07
760,00	3,416			Mantenimiento de baranda peatonal en tuberia galvanizada de 2". (incluye eliminacion de oxido. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	ML	1,00	$ 99.843,86	$ 99.843,86
761,00	3,417			Mantenimiento de tuberia en acero al carbon de 2" existente para barandas y pasamanos. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	ML	1,00	$ 35.786,14	$ 35.786,14
762,00	3,418			Mantenimiento de tuberia en acero al carbon de 3" existente para barandas y pasamanos. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	ML	1,00	$ 44.674,53	$ 44.674,53
763,00	3,419			Reposicion de tuberia en acero al carbon de 2" existente para barandas y pasamanos. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE e=6mils y e=6mils RESPECTIVAMENTE. Incluye todos los elementos de soporte y anclaje, como platinas y pernos.	MI	1,00	$ 73.196,04	$ 73.196,04
764,00	3,420			Suministr e instalaciion de reja clasica para fachada principal en tuberia cuadrada de 1 1/2" según diseño. Incluye prefabricacion, transporte a la obra e instalacion a muro existente. Incluye limpieza de superficie sspc-sp 03, anticorrosivo y pintura en poliuretano esquema de e=6mils y e=6mils respectivamente.	M2	1,00	$ 586.310,22	$ 586.310,22
765,00	3,421			Suministro y aplicación de sello perimetral ventanas	ML	1,00	$ 37.947,99	$ 37.947,99
766,00	3,422			Suministro e instalacion de manija en acero inoxidable h=85,5cm x l=38cm x d=38mm para puertas internas y externas.	UND	1,00	$ 280.389,23	$ 280.389,23

767,00	3,423			Puerta en pvc color blanco, sistema americano serie slab door, con una hoja batiente y marco en pvc, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 0,90 mts	UND	1,00	$ 3.250.600,20	$ 3.250.600,20
768,00	3,424			Puerta en pvc color blanco, sistema americano serie slab door, con una hoja batiente y marco en pvc y mirilla en vidrio templado de 6mm, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 0,90 mts	UND	1,00	$ 3.267.623,70	$ 3.267.623,70
769,00	3,425			Puerta en pvc doble color blanco, sistema americano serie slab door, corrediza y marco en pvc, con cerradura de pomo de alcoba, divisor central horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 1,80 mts	UND	1,00	$ 4.954.034,89	$ 4.954.034,89
770,00	3,426			Suministro e instalacion de puertas corredizas y abatibles entamboradas con marco en cedro, de mueble tipo fachada. Incluye desmonte de existente.	M2	1,00	$ 512.662,38	$ 512.662,38
771,00	3,427			Suministro e instalacion de vidrio templado para ventanas 6mm, incluye desmontedel existente.	M2	1,00	$ 303.151,10	$ 303.151,10
772,00	3,428			Suministro e instalacion de vinil microperforado/esmerilado para ventana. incluye desmontedel existente.	M2	1,00	$ 146.876,57	$ 146.876,57
773,00	3,429			Suministro e instalacion de vinil liso para vidrios Película Protección Uv 100%, incluye desmontedel existente. Incluye sistema de andamios certificados y elementos de proteccion personal para altura max=12 mts.	M2	1,00	$ 197.017,95	$ 197.017,95
774,00	3,430			Suministro e instalación de divisiones interiores en vidrio templado de 10 mm, incluye herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M2	1,00	$ 935.207,04	$ 935.207,04
775,00	3,431			Division en acero y vidrio templado de 10 mm con sus respectivos herrajes y pelicula frost según diseño seleccionado.	M2	1,00	$ 1.259.725,86	$ 1.259.725,86
776,00	3,432			Division en Vidrioblock de 19x19x8cm Transparente Holztek o similar.	M2	1,00	$ 765.681,13	$ 765.681,13
777,00	3,433			Suministro e instalación de puertas en vidrio templado de 10 mm, de 0,90 x 2,05, incluye cerradura con 2 llaves, Brazo hidraulico de cierre, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye microperforado fachadas dekoadhesivo	UND	1,00	$ 3.775.850,81	$ 3.775.850,81

778,00	3,434			SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS	M2	1,00	$ 500.712,40	$ 500.712,40
779,00	3,435			Suministro e instalación de muro flotante exterior en vidrio templado de 12 mm, incluye herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M2	1,00	$ 1.061.224,79	$ 1.061.224,79
780,00	3,436			Suministro e instalacion de Vidrio blindado nivel 2 norma NIJ estándar 0108.01, munición 9 x 19 mm, proyectil tipo FMJ total 20.28 mm. + película anti esquirlas de 8 micras. Incluye retiro del existente.	M2	1,00	$ 3.533.560,79	$ 3.533.560,79
781,00	3,437			Construccion de muro arquitectonico en concreto de 4000 PSI para fachada exterior con acabado a la vista, e=15cm. Incluye sistema de andamios para trabajos en altura.	M2	1,00	$ 404.164,92	$ 404.164,92
782,00	3,438			Suministro e instalación de puertas en vidrio templado de 12 mm, incluye cerradura con 2 llaves, herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M2	1,00	$ 866.935,65	$ 866.935,65
783,00	3,439			Suministro e instalación de puerta en lámina metálica coll rolled calibre 18, incluye marco y cerradura entre .70 y1.10 cms. Incluye mirilla en vidrio templado de 6mm.	M2	1,00	$ 1.037.022,46	$ 1.037.022,46
784,00	3,440			Mantenimiento integral ventanería existente,incluye comprobación sistemas de cierre y maniobra, engrase, limpieza, sello y remplazo de faltantes.	M2	1,00	$ 189.946,26	$ 189.946,26
785,00	3,441			Suministro e instalación de espejos para baños de 6 mm flotado	M2	1,00	$ 333.637,29	$ 333.637,29
786,00	3,442			SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80Kg	UND	1,00	$ 660.733,53	$ 660.733,53
787,00	3,443			REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES)	UND	1,00	$ 876.455,29	$ 876.455,29
788,00	3,444			SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70m x 2,05m INCLUYE MARCO Y CERRADURA	UND	1,00	$ 1.667.190,44	$ 1.667.190,44
789,00	3,445			SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 x 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00	$ 1.958.169,20	$ 1.958.169,20

790,00	3,446			SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 x 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA	UND	1,00	$ 2.320.905,94	$ 2.320.905,94
791,00	3,447			Suministro de Puertas Metalicas entamboradas de 2mts x 1mt con lamina calibre 22 y vidrio fijo, incluye pintura y todos los accesorios para su respectivo funcionamiento.	UND	1,00	$ 2.004.447,56	$ 2.004.447,56
792,00	3,448			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85m x 2,05m INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.813.062,06	$ 1.813.062,06
793,00	3,449			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70m x 2,05m, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.663.240,30	$ 1.663.240,30
794,00	3,450			Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,90 x 2,2m	UND	1,00	$ 1.361.484,73	$ 1.361.484,73
795,00	3,451			Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,80 x 2,2m	UND	1,00	$ 1.232.106,13	$ 1.232.106,13
796,00	3,452			Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,70 x 2,2m	UND	1,00	$ 1.102.727,53	$ 1.102.727,53
797,00	3,453			Suministro e instalacion de Puerta Maciza Con Marco En Madera Nude de 2,0 mts x 0,9 mts	UND	1,00	$ 2.204.907,49	$ 2.204.907,49
798,00	3,454			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO.	UND	1,00	$ 12.849.885,96	$ 12.849.885,96
799,00	3,455			PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. En Lamina Alveolar 4 Mm	M2	1,00	$ 710.047,90	$ 710.047,90
800,00	3,456			CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN Lamina Alveolar 4 Mm	M2	1,00	$ 127.561,20	$ 127.561,20
801,00	3,457			SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4mm	M2	1,00	$ 1.201.348,91	$ 1.201.348,91
802,00	3,458			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00m x 2,20m, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND	1,00	$ 1.490.863,33	$ 1.490.863,33
803,00	3,459			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 745.968,08	$ 745.968,08

804,00	3,460			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA.	M2	1,00	$ 123.565,83	$ 123.565,83
805,00	3,461			Mantenimiento de ventanas, Incluye sellado de perimentro de junta	M2	1,00	$ 63.169,43	$ 63.169,43
806,00	3,462			MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	UND	1,00	$ 602.597,48	$ 602.597,48
807,00	3,463			MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	M2	1,00	$ 301.298,74	$ 301.298,74
808,00	3,464			SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 476.114,56	$ 476.114,56
809,00	3,465			SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO	M2	1,00	$ 670.023,11	$ 670.023,11
810,00	3,466			Recolocacion y reparacion de de acometidas domiciliarias	ML	1,00	$ 68.360,60	$ 68.360,60
811,00	3,467			Renivelacion de camaras de inspeccion (Manhol). Incluye acero de refuerzo y aditivo Sikadur 32 para junta de concreto antiguo y nuevo.	UND	1,00	$ 1.292.130,68	$ 1.292.130,68
812,00	3,468			Renivelacion de camaras de inspeccion (Manhol). Incluye acero de refuerzo y aditivo Sikadur 32 para junta de concreto antiguo y nuevo. Incluye nueva Tapa + marco en HD y llave de control.	UND	1,00	$ 1.980.674,50	$ 1.980.674,50
813,00	3,469			Reconstruccion de registros domiciliarios. Incluye acero de refuerzo y aditivo Sikadur 32 para junta de concreto antiguo y nuevo.	UND	1,00	$ 413.610,78	$ 413.610,78
814,00	3,470			Cerramiento en Polisombra Verde 80% H=2,5mts. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.	ML	1,00	$ 57.649,21	$ 57.649,21
815,00	3,471			Suministro e instalaicon provisional de cerrameinto en laminina de zinc H=2,5mts y Perfil C GR36 C. 2,5mts para protecciones de escombros en altumas mayores a 2,5 mts (SEGUNDO Y TERCER PISO). Incluye retiro al finalizar la actividad y disposicion final de residuos.	ML	1,00	$ 379.157,16	$ 379.157,16

816,00	3,472			Suministro e instalaicon provisional de cerrameinto en laminina de zinc H=Variable y Perfil C GR36 C. 2,5mts para protecciones de escombros en altumas mayores a 2,5 mts (SEGUNDO Y TERCER PISO). Incluye retiro al finalizar la actividad y disposicion final de residuos.	M2	1,00	$ 161.678,45	$ 161.678,45
817,00	3,473			Cerramiento en Lamina de zinc h=2.5 m, incluye listones de madera cada 3 mts 1" x 2" y concreto 3000 psi para base de cimiento provisional.	ML	1,00	$ 107.630,11	$ 107.630,11
818,00	3,474			Suministro e instalaicon provisional de cerramiento en laminina de zinc H=2,5mts y Perfil C GR36 C. 2,5mts para protecciones de escombros. Incluye retiro al finalizar la actividad y disposicion final de residuos.	M2	1,00	$ 66.582,85	$ 66.582,85
819,00	3,475			Suministro e instalación provisional de cerramiento en laminina de zinc H=2,5mts y Perfil C GR36 C. 2,5mts para protecciones de escombros. Incluye Vinilo adhesivo Impreso de publicidad con diseño entregado por el Distrito. Incluye retiro al finalizar la actividad y disposición final de residuos.	M2	1,00	$ 118.568,98	$ 118.568,98
820,00	3,476			Suministro y armado de Poltrona tipo abullonado, de estilo contemporáneo, tapizada en tela, dimensiones aproximadas de 100-105 × 70-75 cm (ancho × alto), peso aproximado de 25-35 kg	UND	1,00	$ 1.877.074,07	$ 1.877.074,07
821,00	3,477			Suministro y armado de Poltrona tipo abullonado, en color gris, con base metalica, sistema de giro 3d, de estilo contemporáneo, tapizada en tela, dimensiones aproximadas entre de 70-90 cm × 75-80 cm (ancho × alto), peso aproximado de 175-180 kg	UND	1,00	$ 2.221.029,96	$ 2.221.029,96
822,00	3,478			Suministro e instalación de poltrona individual color gris, tapizada en cuero sintético / tela, de diseño industrial, con estructura interna en triplex, dimensiones aproximadas entre 55–65 cm de ancho, y 75–85 cm de altura, incluyendo armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	1,00	$ 1.765.486,34	$ 1.765.486,34

823,00	3,479			Suministro y armado de poltrona reclinable eléctrica, color gris, de diseño industrial, tapizada en combinación de cuero y PVC, con mecanismo de reclinación eléctrica y dimensiones aproximadas de 100-110 cm de ancho × 100-110 cm de altura, incluyendo armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	$ 4.228.398,55	$ 4.228.398,55
824,00	3,480			Suministro y armado de sofá reclinable eléctrico de tres puestos, de diseño industrial, tapizado en combinación de cuero y PVC, con relleno en espuma industrial, estructura interna en madera y mecanismo de reclinación eléctrica. Dimensiones aproximadas de 215-220 cm de ancho × 100-110 cm de altura, con capacidad de resistencia de hasta 150 kg por puesto. Incluye armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	$ 9.065.505,08	$ 9.065.505,08
825,00	3,481			Suministro y armado de sofá de tres puestos, color segun diseño, de estilo contemporáneo, tapizado en tela / cuero sitentico, con relleno en espuma tipo abullonado y estructura interna en madera, con capacidad de resistencia de entre 120-150 kg por puesto. Dimensiones variables, aproximadamente entre 190–235 cm de ancho y 75–90 cm de altura. Incluye armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	1,00	$ 4.567.582,10	$ 4.567.582,10
826,00	3,482			Suministro y armado de sofá de 2 puestos, color segun diseño, estilo contemporáneo, tapizado en tela / cuero sitentico, con relleno en espuma tipo abullonado y estructura interna en madera, con capacidad de resistencia entre 120-150 kg por puesto. Dimensiones variables, aproximadamente entre 190-195cm de ancho y 75–90 cm de altura. Incluye armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	1,00	$ 3.789.161,45	$ 3.789.161,45

827,00	3,483			Suministro y armado de silla giratoria ergonómica presidencial, con estructura y base en nylon, espaldar en tela microperforada tipo malla y asiento tapizado en tela. Equipada con ajuste de altura, asiento con desplazamiento y giro de 360°, mecanismo de inclinación en tres posiciones, brazos 3D regulables / fijo, soporte lumbar y cabecero graduable. Incluye ruedas en nylon y goma de doble carrete, armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	$ 3.099.376,46	$ 3.099.376,46
828,00	3,484			Suministro y armado de silla giratoria ergonómica presidencial luxury, color gris, con base en aluminio, espaldar y asiento tapizados en cuero sintético. Equipada con ajuste de altura, asiento con elevación y rotación de 360°, mecanismo de inclinación en tres posiciones, brazos fijos y cabecero integrado. Incluye ruedas en nylon y goma de doble carrete, armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	$ 3.816.327,71	$ 3.816.327,71
829,00	3,485			Suministro y armado de silla gerencial giratoria ergonómica para oficina, con espaldar en malla y apoyo lumbar regulable en altura y profundidad, asiento en espuma laminada tapizado en textil, brazos regulables en altura con apoyabrazos en polipropileno y cabecero en malla regulable en altura y ángulo. Equipada con mecanismo Syncro de 4 bloqueos con slider o mecanismo basculante con regulación de tensión, base de nylon y ruedas de goma. Incluye armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	$ 1.393.331,05	$ 1.393.331,05
830,00	3,486			Suminstro de sillas auxiliares	UND	1,00	$ 1.386.900,67	$ 1.386.900,67
831,00	3,487			Suministro e instalacion de counter 2 puestos para recepcion en madera rh de 30 mm de 2,40 x0,6x1.10 incluye estructura y elementos de fijacion para su correcta instalacion	UND	1,00	$ 14.728.130,91	$ 14.728.130,91
832,00	3,488			Suministro e instalacion de archivador en madera rh de 15 mm para az, con medidas de 2,40x1,20	UND	1,00	$ 3.818.686,41	$ 3.818.686,41

833,00	3,489			Suministro e instalacion de puestos de trabajo de 1.20 m x0.60 m elaborado en madera rh de 30 mm, color según diseño incluye soporte metalico lateral y acabado en pintura electrostatica con archivador 2X1	UND	1,00	$ 3.677.122,10	$ 3.677.122,10
834,00	3,490			Suministro e instalacion de Escritorio gerencial en L de 1.50 m x 1.50 m elaborado en madera rh de 30 mm ,conformado por modulo lateral de 0.9x0.6m y modulo frontal de 1.50x0.6 m con archivador 2x1, faldero y soporte metalico lateral con acabado en pintura electrostatica	UND	1,00	$ 4.364.609,60	$ 4.364.609,60
835,00	3,491			Suministro e instalacion Escritorio de gerencia en L de 1.80 cm x 1.60 cm elaborado en madera rh de 30 mm de 1.80x0.8m y modulo lateral tipo credenza en madecor color madera de 1.60x0.6m.	UND	1,00	$ 5.962.199,60	$ 5.962.199,60
836,00	3,492			Suministro e instalación de escritorio ejecutivo presidencial de alto nivel, con dimensiones mínimas de 2.40 m x 0,80 m , fabricado en madera rh de alta densidad con acabado tipo madera premium y superficie en laminado de alta resistencia, incluye módulo lateral integrado, y sistema de archivo incorporado tipo cajonera con sistema de correderas metálicas	UND	1,00	$ 8.915.122,10	$ 8.915.122,10
837,00	3,493			Suministro e instalacion de mueble bibliotecario de 2.40m x 2.40 en madera RH 30mm con puertas abatibles y sistema de apertura tipo push, incluye entrepaños, divisiones internas, herrajes, cantos y acabados según diseño	UND	1,00	$ 6.001.484,60	$ 6.001.484,60
838,00	3,494			Archivador flotante elaborado en lamina cold roled con acabado en pintura electrostatica	UND	1,00	$ 1.267.876,34	$ 1.267.876,34
839,00	3,495			Suministro e instalación de mesa de juntas institucional, con dimensiones mínimas de 4 m (largo) x 1.80 m (ancho) x 0.75 m (altura), superficie en tablero mdf o aglomerado de alta densidad (≥18 mm) con acabado en laminado de alta presión (hpl) o enchapado, cantos protegidos en pvc, estructura en perfilería metálica con recubrimiento anticorrosivo	UND	1,00	$ 10.879.372,10	$ 10.879.372,10

840,00	3,496			Suministro e instalación de mesa de juntas institucional, con dimensiones mínimas de 4 m (largo) x 0.80 m (ancho) x 0.75 m (altura), superficie en tablero mdf o aglomerado de alta densidad (≥18 mm) con acabado en laminado de alta presión (hpl) o enchapado, cantos protegidos en pvc, estructura en perfilería metálica con recubrimiento anticorrosivo	m2	1,00	$ 1.925.665,85	$ 1.925.665,85
841,00	3,497			Suministro e instalacion de counter 1 puestos para auditorio en madera rh de 30 mm de 1.20 x0,6x1.10 incluye estructura y elementos de fijacion para su correcta instalacion	und	1,00	$ 2.644.064,91	$ 2.644.064,91
842,00	3,498			Suministro e instalacion de mueble de soporte para video wall en lamina de madera rh de 30 mm de 4.20x1.55m, incluye listones de refuerzo en madera pino	und	1,00	$ 5.083.663,41	$ 5.083.663,41
843,00	3,499			SUM E INST. DE TELEVISOR 85" QLED Tamaño de la pantalla: 85 pulgadas Características de la pantalla: QLED Tasa de refresco: 60Hz Smart TV: Sí Resolución: 4K UHD Tipo: QLED Procesador: Q4 AI Processor Potencia de los parlantes: 20W Contraste: Mega contraste Cantidad de puertos USB: 1 Wifi direct: Sí Sistema operativo: Tizen Procesador específico: Q4 AI	und	1,00	$ 8.745.587,95	$ 8.745.587,95
844,00	3,500			SUM E INST. DE TELEVISOR 65" QLED Tamaño de la pantalla: 65 pulgadas Características de la pantalla: QLED Tasa de refresco: 60Hz Smart TV: Sí Resolución: 4K UHD Tipo: QLED Procesador: Q4 AI Processor Potencia de los parlantes: 20W Contraste: Mega contraste Cantidad de puertos USB: 1 Wifi direct: Sí Sistema operativo: Tizen Procesador específico: Q4 AI	und	1,00	$ 665.972,95	$ 665.972,95
845,00	3,501			SUM E INST. DE TELEVISOR 75" QLED Tamaño de la pantalla: 75 pulgadas Características de la pantalla: QLED, Tasa de refresco: 60Hz Smart TV: Sí Resolución: 4K UHD Tipo: QLED Procesador: Q4 AI Processor Potencia de los parlantes: 20W Contraste: Mega contraste Cantidad de puertos USB: 1 Wifi direct: Sí Sistema operativo: Tizen Procesador específico: Q4 AI	und	1,00	$ 5.905.282,45	$ 5.905.282,45

846,00	3,502			suministro e instlacion de cortinas abatibles con caracteristicas 65% pvc + 35% poliester de espesor 0.63mm	m2	1,00	$ 417.215,92	$ 417.215,92
847,00	3,503			Suministro e instalación de persianas horizontales tipo veneciana, elaboradas en láminas de aluminio, con sistema de accionamiento y regulación de apertura, incluyendo riel superior, mecanismos, cordones, accesorios de instalación y acabados, según dimensiones y diseño.	und	1,00	$ 658.724,60	$ 658.724,60
848,00	3,504			Suministro e instalación de sistema de videowall compuesto por 6 pantallas led o lcd de bisel , configuración según diseño de 55'' , dimensiones aproximadas según área, resolución full hd o superior, brillo mínimo 500 nits, incluye soportes estructurales de pantalla, controlador de video (video wall controller), cableado hdmi/dp, sistema de gestión de contenidos, instalación, configuración y puesta en funcionamiento.	und	1,00	$ 91.711.754,53	$ 91.711.754,53
849,00	3,505			Suministro e instalacion de equipo de sonido integrado en techo yamaha professional – para auditorio incluye 6 loudspeakers de 8", amplificador, consola, cableado, 4 microfonos marcha shure inhalambricos + 16 microfonos cuellos de ganz0 y accesorios para puesta en funcionamiento	und	1,00	$ 48.053.965,22	$ 48.053.965,22
850,00	3,506			Suministro e instalacion de mesa auxiliar con superficie en madera rh de medidas de 60x60 con gaberetro en lamina cold roller de 55x55 x0,7	und	1,00	$ 1.377.874,34	$ 1.377.874,34
851,00	3,507			Suministro e instalacion de mesa plegable de medidas 2,44x0,60 en rh	und	1,00	$ 1.491.114,73	$ 1.491.114,73
852,00	3,508			Suministro e instalación de mesa de trabajo redonda para tres (3) personas, con diámetro de 0.90 m y altura de 0.75 m, tablero en material tipo compacto fenólico de alta resistencia y base metálica con recubrimiento electrostático, incluye transporte,	und	1,00	$ 1.840.782,59	$ 1.840.782,59
853,00	3,509			Suministro e instalacion de mueble metalico para archivo en lamina cold roller y pintura electroestatica de medidas, 2.0x0.9x0.45 m	und	1,00	$ 3.782.739,73	$ 3.782.739,73

854,00	3,510			COUNTER DE RECEPCION con escritorio recto de 2m x 0,6 m elaborado en tablex de 30 mm, soportes laterales y cajoneras en madera y 1 archivador 2x1 en acabado con pintura electroestatica	UND	1,00	$ 7.119.935,91	$ 7.119.935,91
855,00	3,511			TANDEM de 4 puestos estructura 100% en acero. patas metálicas en acero-cromado con niveladores. apoyabrazos metálicos en acero cromado. asiento y espaldar metálico. travesaño de acero con pintura electrostática en color negro.	UND	1,00	$ 4.071.258,55	$ 4.071.258,55
856,00	3,512			ESCRITORIO presidencial de 1.80 cm x 1.80 cm elaborado en tablex de 30 mm con soporte metalico lateral con acabado en pintura electrostatica, modulo lateral tipo credenza en madecor color según eleccion .	UND	1,00	$ 6.851.488,41	$ 6.851.488,41
857,00	3,513			Suministro y armado de Poltrona tipo abullonado, en color gris, con base y herrajes en acero, sistema de giro 3d, de estilo minimalista, tapizada en tela antifluido, dimensiones aproximadas entre de 70-90 cm × 75-80 cm (ancho × alto), peso aproximado de 175-180 kg	und	1,00	$ 2.565.101,16	$ 2.565.101,16
858,00	3,514			Suministro e instalacion de archivador en madera rh de 15 mm para az, con medidas de 1.60X0.70X0.75, con cerraduras	und	1,00	$ 1.527.812,09	$ 1.527.812,09
859,00	3,515			Suministro e instalacion Escritorio de gerencia en L de 1.80 cm x 1.80 cm elaborado en madera rh de 30 mm y modulo lateral tipo credenza en madecor color madera, con faldero completo y cerraduras	und	1,00	$ 6.000.313,41	$ 6.000.313,41
860,00	3,516			suminstro cable hdmi de 20m blindado	und	1,00	$ 331.116,30	$ 331.116,30
861,00	3,517			SUM E INST DE MODULO DE PANTALLA LED 2X3 AUTODOOR TOURING DE 50X50 CON VIDEO PROCESADOR Y TARJETA DE VIDEO INC. SOPORTE Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 56.121.416,57	$ 56.121.416,57
862,00	3,518			SUM DE MICROFONOS INALAMBRICO DOBLES SHURE SRXD 24 Y BETA 58, SM 58	UND	1,00	$ 5.602.009,64	$ 5.602.009,64
863,00	3,519			Sistema de tanque de almacenamiento de agua potable de 1000 litros incluye accesorios y demas componentes para su correcto funcionamiento	UND	1,00	$ 8.728.346,46	$ 8.728.346,46

Subtotal								$ 680.643.844,94
4,00	DEMOLICIONES							
864,00	4,01			Desmonte de Cielo raso (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M²	1,00	$ 33.266,57	$ 33.266,57
865,00	4,02			Demolicion de estructuras en concreto con equipo manual-mecanico (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS). Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	M³	1,00	$ 672.132,12	$ 672.132,12
866,00	4,03			Demolicion de estructuras en concreto con equipo manual-mecanico (VIGAS, COLUMNAS Y TANQUES). Incluye trasciego en alturas y disposicion provisional en acopio autorizado de escombros.	M³	1,00	$ 905.902,02	$ 905.902,02
867,00	4,04			Demolicion de estructuras en concreto con equipo manual-mecanico (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS).	M³	1,00	$ 509.894,95	$ 509.894,95
868,00	4,05			Demolicion de estructuras en concreto con maquinaria amarilla (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS). Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	M³	1,00	$ 279.418,96	$ 279.418,96
869,00	4,06			Demolicion de piedra tipo caliza con Maquinaria Amarilla Ø ≤ 6ml. Incluye extension de material de demolicion en el area de trabajo.	M³	1,00	$ 64.533,48	$ 64.533,48
870,00	4,07			Demolicion de piedra tipo caliza con Maquinaria Amarilla Ø ≤ 6ml. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	M³	1,00	$ 162.994,12	$ 162.994,12
871,00	4,08			Demolicion de piedra tipo caliza con Maquinaria Liviana Ø ≤ 6ml. Incluye extension de material de demolicion en el area de trabajo.	M³	1,00	$ 332.717,83	$ 332.717,83
872,00	4,09			Demolicion de piedra tipo caliza con Maquinaria Liviana Ø ≤ 6ml. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	M³	1,00	$ 400.193,88	$ 400.193,88

873,00	4,10			Demolicion de vigas de amarre aereas en concreto reforzado de 0.15*0.30m con martillo electro-neumatico liviano (MANUAL). incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	ml	1,00	$ 58.404,94	$ 58.404,94
874,00	4,11			Demolicion de vigas de amarre de cimentacion en concreto reforzado de 0.30*0.30m con martillo electro-neumatico liviano (MANUAL). incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	ml	1,00	$ 89.218,86	$ 89.218,86
875,00	4,12			Sistema de apuntalamiento con cercha y gato metalico axial para placas de entrepisos.	M2/DIA	1,00	$ 31.889,83	$ 31.889,83
876,00	4,13			Sistema de apuntalamiento con cercha y gato metalico axial para vigas de entrepisos.	M2/DIA	1,00	$ 27.330,00	$ 27.330,00
877,00	4,14			Demolición de andenes e = 10cm con equipo manual electro.neumatico. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	m2	1,00	$ 91.071,16	$ 91.071,16
878,00	4,15			Demolición de bordillos con equipo manual electro.neumatico Secc = 15cm x 20cm. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental.	ml	1,00	$ 64.745,07	$ 64.745,07
879,00	4,16			Demolición de construcciones existentes (inc. retiro de sobr.)	M2	1,00	$ 166.219,14	$ 166.219,14
880,00	4,17			Demoliciones varias en concreto y mamposteria	M3	1,00	$ 634.419,55	$ 634.419,55
881,00	4,18			Picada de Enchape de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M²	1,00	$ 24.268,91	$ 24.268,91
882,00	4,19			Picada de granito de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M²	1,00	$ 28.710,39	$ 28.710,39
883,00	4,20			Demolicion de meson o lavadero en fibra o concreto para lavamanos e=10cm w=60cm x L=3mts. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UND	1,00	$ 648.525,68	$ 648.525,68

884,00	4,21			Demolicion de meson o lavadero en fibra o concreto para lavamanos e=10cm w=60cm. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00	$ 48.304,38	$ 48.304,38
885,00	4,22			Demolicion y/o desmonte de alfajía de muro en yeso o concreto 25cm x 10cm. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00	$ 42.914,73	$ 42.914,73
886,00	4,23			Demolicion y/o desmonte de alfajía de ventana en yeso o concreto 60cm x 10cm. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00	$ 74.980,20	$ 74.980,20
887,00	4,24			Demolicion de redoblon en yeso o concreto. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00	$ 43.468,33	$ 43.468,33
888,00	4,25			Demolicion de bancas en concreto reforzado. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00	$ 135.431,09	$ 135.431,09
889,00	4,26			Desmonte de bolardos metalicos, incluye demolicion de cimentacion existente. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UND	1,00	$ 129.583,05	$ 129.583,05
890,00	4,27			Demolicion de bolardos en concreto reforzado, incluye demolicion de cimentacion existente. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	UND	1,00	$ 207.809,05	$ 207.809,05
891,00	4,28			Desmonte de Gabinete contra incendios. Incluye disposicion en sitio de acopio temporal a menos de 100 mts del punto de trabajo.	UND	1,00	$ 94.680,57	$ 94.680,57
892,00	4,29			Demolición de orinales , lavatraperos y lavamanos (inc. retiro de sobr.)	UND	1,00	$ 98.244,59	$ 98.244,59
893,00	4,30			Demolicion de muros e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	M2	1,00	$ 50.759,65	$ 50.759,65
894,00	4,31			Demolicion de muros e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros.	M2	1,00	$ 22.206,22	$ 22.206,22

895,00	4,32			Demolicion de muros e= 10-15cm relleno con pañete y acero minimo de refuerzo, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	M2	1,00	$ 89.657,39	$ 89.657,39
896,00	4,33			Demolicion de muros e= 10-15cm relleno con pañete y acero minimo de refuerzo, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros.	M2	1,00	$ 61.010,66	$ 61.010,66
897,00	4,34			Demolicion de jardinera- block de concreto y concreto H = 0.7 (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	ML	1,00	$ 48.684,72	$ 48.684,72
898,00	4,35			DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 34.884,15	$ 34.884,15
899,00	4,36			DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 56.311,21	$ 56.311,21
900,00	4,37			DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=25 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 75.346,83	$ 75.346,83
901,00	4,38			Escarificacion de Pañetes (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	1,00	$ 24.421,50	$ 24.421,50
902,00	4,39			DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3	1,00	$ 734.569,56	$ 734.569,56
903,00	4,40			DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 26.200,35	$ 26.200,35
904,00	4,41			DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 26.200,35	$ 26.200,35
905,00	4,42			DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.25 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00	$ 137.598,01	$ 137.598,01
906,00	4,43			DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.45 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00	$ 221.625,52	$ 221.625,52

907,00	4,44			DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00	$ 112.650,63	$ 112.650,63
908,00	4,45			DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00	$ 131.476,59	$ 131.476,59
909,00	4,46			DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.30 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA	M2	1,00	$ 241.524,98	$ 241.524,98
910,00	4,47			DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	UN	1,00	$ 203.379,29	$ 203.379,29
911,00	4,48			DESMONTE ACCESORIOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	UN	1,00	$ 48.967,11	$ 48.967,11
912,00	4,49			DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS, VOZ Y DATOS, Y ELECTRICAS. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	ML	1,00	$ 13.166,10	$ 13.166,10
913,00	4,50			DESMONTE CANALES Y BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	1,00	$ 26.757,60	$ 26.757,60
914,00	4,51			Desconexion de puntos en sistema general de carga y descarga de agua potable. Incluye sello provisional de extremos de tuberia.	UND	1,00	$ 959.715,86	$ 959.715,86
915,00	4,52			Desinstalacion de baranda metalica. Incluye disposicion en punto de acopio temporal, autorizado por la supervision.	ML	1,00	$ 71.795,68	$ 71.795,68
916,00	4,53			Reinstalacion de baranda peatonal en tuberia galvanizada o inoxidable. Incluye instalacion y accesorios de anclajes como platinas y pernos. Incluye acarreo interno no mayor a 100 mts en punto de acopio temporal.	ml	1,00	$ 93.913,13	$ 93.913,13
917,00	4,54			Desmonte de cubierta (GENERAL). (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2	1,00	$ 54.409,38	$ 54.409,38
918,00	4,55			DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE CASETAS PREFABRICADAS	M2	1,00	$ 79.839,58	$ 79.839,58

919,00	4,56			DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 27.764,50	$ 27.764,50
920,00	4,57			DESMONTE Y DEMOLICION DE CERRAMIENTOS Y ESTRUCTURA EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 83.541,66	$ 83.541,66
921,00	4,58			DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00	$ 129.184,47	$ 129.184,47
922,00	4,59			DESMONTE REJAS Y/O CERRAMIENTOS METALICOS EN VARILLA O TUBULAR (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 45.230,16	$ 45.230,16
923,00	4,60			DESMONTE VENTANAS O PUERTAS METÁLICAS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	$ 96.894,48	$ 96.894,48
924,00	4,61			DESMONTE TEJA DE BARRO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 54.409,38	$ 54.409,38
925,00	4,62			DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 81.365,89	$ 81.365,89
926,00	4,63			Desmonte de arcos metalicos de porteria de futbol, aros y tableros acrilicos (10 mm de espesor) para baloncesto y estructura. Incluye disposicion final certificada.	UND	1,00	$ 550.356,11	$ 550.356,11
927,00	4,64			ESCARIFICACION DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 28.377,16	$ 28.377,16
928,00	4,65			DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DEESCOMBROS)	M2	1,00	$ 25.414,73	$ 25.414,73
929,00	4,66			RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	1,00	$ 15.808,58	$ 15.808,58
930,00	4,67			DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN LÁMINA H=2.00	M2	1,00	$ 48.388,22	$ 48.388,22
931,00	4,68			DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	1,00	$ 98.954,03	$ 98.954,03
932,00	4,69			DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOB. (INC. CONEXIONES)	UN	1,00	$ 279.349,59	$ 279.349,59

933,00	4,70			SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA	UN	1,00	$ 60.588,73	$ 60.588,73
934,00	4,71			SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA	UN	1,00	$ 44.524,98	$ 44.524,98
935,00	4,72			CAMBIO DE ACOPLE SANITARIO	UN	1,00	$ 43.268,46	$ 43.268,46
936,00	4,73			INSTALACION TANQUE PARA SANITARIO (M.O.)	UN	1,00	$ 66.497,46	$ 66.497,46
937,00	4,74			REVISIÓN y REPARACION TANQUE PARA SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR y ACCESORIOS)	UN	1,00	$ 401.024,16	$ 401.024,16
938,00	4,75			REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00	$ 76.279,06	$ 76.279,06
939,00	4,76			REPARACIÓN DE DOMOS ACRÍLICOS (INC. SOPORTES METÁLICOS)	M2	1,00	$ 303.780,42	$ 303.780,42
940,00	4,77			DEMOLICION ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M3	1,00	$ 634.419,55	$ 634.419,55
941,00	4,78			DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS, ACRILICO O VIDRIO PARA BAÑOS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	$ 54.199,82	$ 54.199,82
942,00	4,79			DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS, ACRILICO O VIDRIO PARA BAÑOS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	UND	1,00	$ 162.599,46	$ 162.599,46
943,00	4,80			DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	$ 48.632,49	$ 48.632,49
944,00	4,81			DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	$ 65.968,73	$ 65.968,73
945,00	4,82			DEMOLICION PLACA ENTREPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	$ 117.027,17	$ 117.027,17
946,00	4,83			DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	$ 86.516,84	$ 86.516,84

947,00	4,84			DEMOLICION PLACA ENTREPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	1,00	$ 150.208,39	$ 150.208,39
948,00	4,85			Demolicion de entrepaños en concreto. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2	1,00	$ 78.404,98	$ 78.404,98
949,00	4,86			DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN	1,00	$ 41.435,99	$ 41.435,99
950,00	4,87			DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	1,00	$ 747.736,85	$ 747.736,85
951,00	4,88			RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	1,00	$ 109.047,98	$ 109.047,98
952,00	4,89			Transporte de material petreo, demolciones y excavacion de la cantera y botadero en Cartagena a Zona Insular. Incluye Barcaza, Volqueta y Maquinaria Amarilla.	M3/KM	1,00	$ 5.313,30	$ 5.313,30
953,00	4,90			TRASCIEGO CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 0 - 50 M.	M3	1,00	$ 647.000,44	$ 647.000,44
954,00	4,91			TRASCIEGO CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 0 - 25 M.	M3	1,00	$ 323.500,22	$ 323.500,22
955,00	4,92			Trasciego de escombro en alturas. Incluye retiro al finalizar la actividad y disposicion final de residuos.	M3	1,00	$ 246.746,27	$ 246.746,27
956,00	4,93			Desmonte de Estructuras metálicas (no incluye rejas), (Incluye retiro y disposicion final de residuos en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	kg	1,00	$ 13.144,26	$ 13.144,26
957,00	4,94			Desmonte de Estructuras metálicas (no incluye rejas), (Incluye retiro y disposicion provisional de residuos en sitio de acopio temporal autorizado por la Supervision o Interbentoria de oa Obra)	kg	1,00	$ 7.108,18	$ 7.108,18
958,00	4,95			Demolicion de plantilla e=0,04 - 0,07mts, imcluye resane de juntas. Incluye retiro y disposicion de escombros.	M²	1,00	$ 51.514,18	$ 51.514,18
959,00	4,96			Desmonte de elementos urbanisticos tales como bancas, papeleras y anuncios publicitarios. Incluye acarre4o a punto de acopio temporal no mayor a 100 mts, autorizado por la supervision de la obra.	UND	1,00	$ 138.100,20	$ 138.100,20

Subtotal								$ 16.037.973,03
5,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA							
960,00	5,01			Localizacion, trazado, replanteo y nivelacion. Incluye entrega de planos y cartera.	M2	1,00	$ 7.928,61	$ 7.928,61
961,00	5,02			Localizacion, trazado, replanteo y nivelacion. Incluye entrega de planos y cartera.	DIA	1,00	$ 1.323.553,00	$ 1.323.553,00
962,00	5,03			LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MECANICA H = 0,20 mts, incluye disposicion final de residuos. Incluye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	M2	1,00	$ 16.157,55	$ 16.157,55
963,00	5,04			LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MECANICA H = 0,20 mts, incluye disposicion final de residuos. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	M3	1,00	$ 126.882,15	$ 126.882,15
964,00	5,05			DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS. Incluye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	M2	1,00	$ 16.625,74	$ 16.625,74
965,00	5,06			Suministro e instalacion de sistema de apuntalamiento entibado para excavaciones mayores a 1 mt por medio de paneles en madera y sistema de gatos axiales.	M2/DIA	1,00	$ 77.450,27	$ 77.450,27
966,00	5,07			Suministro e instalacion de sistema de apuntalamiento entibado para excavaciones mayores a 1 mt por medio de laminas metalicas de 1/2" y perfil HEA 200.	M2/DIA	1,00	$ 434.537,98	$ 434.537,98
967,00	5,08			Excavacion Mecanica de material heterogéneo h max=2 m, bajo cualquier grado de humedad y en cualquier profundidad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³.	M3	1,00	$ 40.902,85	$ 40.902,85

968,00	5,09			Excavacion Mecanica de material heterogéneo h max=2 m, bajo cualquier grado de humedad y en cualquier profundidad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	M3	1,00	$ 144.824,15	$ 144.824,15
969,00	5,10			Excavacion Mecanica de material heterogéneo h max=6 m, bajo cualquier grado de humedad y en cualquier profundidad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental, Incluye sistema de tablestacado temporal con lamina de 1/2" y perfiles HEA 200.	M3	1,00	$ 272.447,63	$ 272.447,63
970,00	5,11			Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	1,00	$ 177.568,82	$ 177.568,82
971,00	5,12			Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue.	M3	1,00	$ 114.258,79	$ 114.258,79
972,00	5,13			Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	M3	1,00	$ 312.880,00	$ 312.880,00
973,00	5,14			Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Inlcuye Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	M3	1,00	$ 226.400,23	$ 226.400,23
974,00	5,15			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	1,00	$ 109.047,98	$ 109.047,98

975,00	5,16			RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación).	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20
976,00	5,17			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00	$ 197.451,33	$ 197.451,33
977,00	5,18			RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20
978,00	5,19			RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20
979,00	5,20			RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	M3	1,00	$ 70.942,14	$ 70.942,14
980,00	5,21			RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2"	M3	1,00	$ 309.416,32	$ 309.416,32
981,00	5,22			RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1	M3	1,00	$ 269.772,26	$ 269.772,26
982,00	5,23			CORTE MECANICO Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES Y TERRAZAS	M2	1,00	$ 9.007,85	$ 9.007,85
983,00	5,24			CORTE MECANICO Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES Y TERRAZAS	M3	1,00	$ 45.039,26	$ 45.039,26
984,00	5,25			PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU	M2	1,00	$ 65.481,08	$ 65.481,08
985,00	5,26			EXCAVACION MANUAL POR TRINCHERAS PARA MUROS DE CONTENCION INCLUYE CARGUE Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	M3	1,00	$ 210.696,04	$ 210.696,04
986,00	5,27			Suministro, colocacion y compactacion material granular seleccionado del tipo arenoso con LL menor a 25%; IP menor al 8%; Libre de materia orgánica; Expansión de 0% y CBR mínimo de 30%, al 95% de la densidad máxima de compactación	M3	1,00	$ 137.364,00	$ 137.364,00

987,00	5,28			Relleno en Sub-Base Granular compactado mecánicamente, densidad del 98% del ensayo próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación, compactación y transporte interno. medida sera en sitio ya compactado.	M3	1,00	$ 158.048,36	$ 158.048,36
988,00	5,29			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de BASE GRANULAR TIPO A de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	M3	1,00	$ 295.111,99	$ 295.111,99
989,00	5,30			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de BASE GRANULAR TIPO B de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	M3	1,00	$ 255.921,93	$ 255.921,93
990,00	5,31			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de SUB-BASE GRANULAR TIPO A de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	M3	1,00	$ 241.910,28	$ 241.910,28
991,00	5,32			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de SUB-BASE GRANULAR TIPO B de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	M3	1,00	$ 241.910,28	$ 241.910,28
992,00	5,33			Relleno con triturado de 3/4¨ a 1 1/2¨ para cimentación de tuberias,incluye el transporte, suministro,colocacion, nivelacion y todo lo necesario para su correcta conformacion(ver diseños)	M3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42
993,00	5,34			Suministro, colocacion y compactacion material granular seleccionado del tipo arenoso con LL menor a 25%; IP menor al 8%; Libre de materia orgánica; Expansión de 0% y CBR mínimo de 30%, al 95% de la densidad máxima de compactación	m3	1,00	$ 137.364,00	$ 137.364,00
994,00	5,35			Relleno en Sub-Base Granular compactado mecánicamente, densidad del 98% del ensayo próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación, compactación y transporte interno. medida sera en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 158.048,36	$ 158.048,36

995,00	5,36			Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de BASE GRANULAR de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion	m3	1,00	$ 201.834,77	$ 201.834,77
996,00	5,37			Relleno con triturado de 3/4¨ a 1 1/2¨ para cimentación de tuberias,incluye el transporte, suministro,colocacion, nivelacion y todo lo necesario para su correcta conformacion(ver diseños)	m3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42
997,00	5,38			Adecuación con mateial de relleno zona de acceso de maquinaria mediante carreteable con Roca Tipo 3 (0.9 m - 1,2 m). Ancho variable.	ml	1,00	$ 134.723,04	$ 134.723,04
998,00	5,39			Suministro y colocación de Roca Tipo 3 (0.9 m - 1,2 m) para construcción de rompeolas (Inc. Explotación, Clasificación, Cargue, Transporte al sitio de ejecución de las obras y colocación). ON SHORE	m3	1,00	$ 470.934,77	$ 470.934,77
999,00	5,40			Relleno y compactacion con Piedra Rajon Diametro entre 10 a 40 cm.	m3	1,00	$ 274.070,96	$ 274.070,96
1000,00	5,41			Transporte de material petreo, materiales de construccion, demolciones y excavacion de la cantera y botadero en Cartagena a Zona Insular y viceversa. Incluye Barcaza, Volqueta y Maquinaria Amarilla para su cargue.	M3/KM	1,00	$ 8.550,06	$ 8.550,06
1001,00	5,42			Relleno y compactacion mecanica (EQUIPO LIVIANO) con material de sitio proveniente de excavacion. Capas de maximo 20cm de espesor con equipo de mediana compactacion.	m3	1,00	$ 82.953,82	$ 82.953,82
1002,00	5,43			Relleno y compactacion mecanica (EQUIPO LIVIANO) con material seleccionado tipo Zahorra Fina Seleccionada. Capas de maximo 20cm de espesor con equipo de mediana compactacion.	m3	1,00	$ 220.736,67	$ 220.736,67
1003,00	5,44			Relleno y compactacion mecanica (MAQUINARIA AMARILLA) con material de sitio proveniente de excavacion. Capas de maximo 20cm de espesor con equipo pesado de compactacion.	m3	1,00	$ 55.281,89	$ 55.281,89
1004,00	5,45			Relleno y compactacion mecanica (MAQUINARIA AMARILLA) con material seleccionado tipo Zahorra Fina Seleccionada. Capas de maximo 20cm de espesor con equipo pesado de compactacion.	m3	1,00	$ 151.444,83	$ 151.444,83

1005,00	5,46			Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental, distancia hasta 23 Km.	M3	1,00	$ 109.047,98	$ 109.047,98
1006,00	5,47			Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental, distancia hasta 23 Km.	VIAJE	1,00	$ 872.383,88	$ 872.383,88
Subtotal								$ 10.154.401,34
6,00	ANDENES Y REJILLAS							
1007,00	6,01			Señalización preventiva	UND.	1,00	$ 476.938,34	$ 476.938,34
1008,00	6,02			Retiro de tapas y rejillas en mal estado	UND.	1,00	$ 72.903,13	$ 72.903,13
1009,00	6,03			Demolición, construcción y/o perfilamiento para colocación de marco recibidor metálico para las tapas (incluye resanes).	ml	1,00	$ 240.034,01	$ 240.034,01
1010,00	6,04			Demolición de losas de concreto (e= 0.15 - 0.25 m) inc. Retiro	m3	1,00	$ 593.027,73	$ 593.027,73
1011,00	6,05			Demolición de andenes, plantillas Inc retiro (0.05 - 0.10m)	m2	1,00	$ 80.734,34	$ 80.734,34
1012,00	6,06			Demolición de bordillo, inc retiro	ml	1,00	$ 42.183,69	$ 42.183,69
1013,00	6,07			Desmonte de adoquin y tableta tactil existente en rampa y anden peatonal y vehicular	m2	1,00	$ 23.823,43	$ 23.823,43
1014,00	6,08			Desmonte de cinta tactiles	ml	1,00	$ 9.501,09	$ 9.501,09
1015,00	6,09			Desmonte de adoquin y tableta tactil existente en rampa y anden peatonal y vehicular fijo, embebido en morteo o concreto de base	m2	1,00	$ 58.874,79	$ 58.874,79
1016,00	6,10			Desmonte de baranda en acero inoxidable en mal estado	ml	1,00	$ 51.715,12	$ 51.715,12

1017,00	6,11			Demolicion piso piedra coralina en mal estado	m2	1,00	$ 34.389,02	$ 34.389,02
1018,00	6,12			Suministro e instalación de tapas en concreto e=0.06 m de 600 psi a la flexión, incluye: Ángulo de 2" x 3/16" y marco recibidor en ángulo 2 1/2" x 3/16"	m2	1,00	$ 804.019,25	$ 804.019,25
1019,00	6,13			Fabricación e instalación de rejilla para vía pública. Fabricada en platina A-36 de 3/8. x 2,5" Plegada.	m2	1,00	$ 4.142.436,29	$ 4.142.436,29
1020,00	6,14			Fabricación e instalación de rejilla para vía pública. Fabricada en platina A-36 de 3/8" x 3" Plegada. 3PG	m2	1,00	$ 4.418.295,24	$ 4.418.295,24
1021,00	6,15			Fabricación e instalación de rejilla para vía pública. Fabricada en platina A-36 de 3/8. x 4" Plegada. 3PG	m2	1,00	$ 4.970.013,12	$ 4.970.013,12
1022,00	6,16			Construccion de sumidero en concreto de 3500 PSI. Incluye sistema de formaleta Qmin=120Kg/M3. e=15cm	m2	1,00	$ 1.463.253,27	$ 1.463.253,27
1023,00	6,17			Viga en concreto 0.10m x 0.10m, incluye: refuerzo	ml	1,00	$ 124.363,57	$ 124.363,57
1024,00	6,18			Anclajes epóxicos para viga o bordillos (en barras de Ø 1/2", Long. =0,25m) con Sikadur Anclaje o similar	UND.	1,00	$ 30.229,43	$ 30.229,43
1025,00	6,19			Limpieza de imbornales, incluye: retiro, limpieza de lodo y retiro de material	UND.	1,00	$ 166.162,92	$ 166.162,92
1026,00	6,20			Suministro e Instalación de tapa de seguridad HD DN 600mm	UND.	1,00	$ 1.218.267,17	$ 1.218.267,17
1027,00	6,21			Pavimento en Concreto Rígido MR 42 - AC 3dias, e= 0,20 m incluye ref. y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,35 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,85m c/1,20m, antisol, plástico rieles y Mano de Obra	m2	1,00	$ 293.111,75	$ 293.111,75
1028,00	6,22			Excavación manual para estructuras	m3	1,00	$ 153.034,43	$ 153.034,43
1029,00	6,23			Andenes en concreto simple 3500psi, e=0,08m	m2	1,00	$ 145.911,85	$ 145.911,85

1030,00	6,24			Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 mts.	ml	1,00	$ 105.517,88	$ 105.517,88
1031,00	6,25			Suministro e instlacion de tableta tactil en rampas	m2	1,00	$ 198.127,60	$ 198.127,60
1032,00	6,26			Reinstalación de cinta tactil incluye relleno arenoso	ml	1,00	$ 82.396,18	$ 82.396,18
1033,00	6,27			Sum. e inst de cinta tactil peatonal al existente incl relleno arenoso	m2	1,00	$ 198.127,60	$ 198.127,60
1034,00	6,28			Reinstalación de adoquin incluye relleno arenoso	m2	1,00	$ 71.568,02	$ 71.568,02
1035,00	6,29			Sum. e inst de adoquin e=8cm 20 x 10 cm, vehicular, similar al existente incl relleno arenoso	m2	1,00	$ 163.067,97	$ 163.067,97
1036,00	6,30			Cinta de confinamiento de 15x20, incluye refuerzo	ml	1,00	$ 111.568,56	$ 111.568,56
1037,00	6,31			Retiro de Material Sobrante (Cargue, Transporte y Disposicion Final)	m3	1,00	$ 127.872,68	$ 127.872,68
1038,00	6,32			Placa en concreto 0.12 m, incluye refuerzo de 3/8" cada 0.20 m en ambos sentidos.	m2	1,00	$ 262.148,84	$ 262.148,84
1039,00	6,33			Suministro e instalación de perfil de acero en Angulo de 2" x 2" x 1/4" para tapas de canal	ml	1,00	$ 113.118,26	$ 113.118,26
1040,00	6,34			Suministro e instalacion barras, pasamanos (tubo de acero inox. De 1 1/2" enpotrados), según diseño	ml	1,00	$ 662.978,41	$ 662.978,41
1041,00	6,35			Suministro, figuración e instalación de acero de refuerzo.	kg	1,00	$ 15.676,02	$ 15.676,02
1042,00	6,36			Suministro e instalacion piso piedra coralina, incluye retiro y disposicion de la existente en mal estado	m2	1,00	$ 302.163,95	$ 302.163,95
1043,00	6,37			Suministro e instalacion de Bolardos de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color verde	und	1,00	$ 367.838,41	$ 367.838,41

1044,00	6,38			LIMPIEZA Y REINSTALACION DE TAPAS	UND.	1,00	$ 61.823,71	$ 61.823,71
1045,00	6,39			DESMONTE, FABRICACION E INSTALACION DE ELEMENTO PREFABRICADO TAPAS DE CANAL 0,2x0,15 X1,00 m	UND.	1,00	$ 207.255,00	$ 207.255,00
1046,00	6,40			DESMONTE, FABRICACION E INSTALACION DE ELEMENTO PREFABRICADO TAPAS DE CANAL 0,2x0,15 X1,20 m	UND.	1,00	$ 220.133,27	$ 220.133,27
1047,00	6,41			FORMALETA TAPA CAJAS	m2	1,00	$ 72.226,99	$ 72.226,99
1048,00	6,42			Suministro de concreto 4000 PSI a la vista para tapas de canal lateral en zona de anden e=10cm. Incluye juego de formaletas y sosportes.	m2	1,00	$ 240.688,57	$ 240.688,57
1049,00	6,43			Suministro de concreto 4000 PSI a la vista para tapas de canal lateral en zona de anden e=12cm. Incluye juego de formaletas y sosportes.	m2	1,00	$ 277.667,71	$ 277.667,71
1050,00	6,44			Suministro de concreto 4000 PSI a la vista para tapas de canal lateral en zona de anden e=15cm. Incluye juego de formaletas y sosportes.	m2	1,00	$ 333.136,43	$ 333.136,43
Subtotal								$ 23.808.325,04
7,00	MOBILIARIO							
1051,00	7,01			Mueble recepción en RH, color roble. Tipo L de 250x185x90cm (Ver detalle en planos anexos) Incluye letras en aluminio cepillado	und	1,00	$ 6.324.885,00	$ 6.324.885,00
1052,00	7,02			Totem exhibidor para revistas de 2 a 4 caras, altura 1,70m en Acrilico	und	1,00	$ 2.108.295,00	$ 2.108.295,00
1053,00	7,03			Escritorio operativo con archivador de 1,40*0,60m acabado en RH	und	1,00	$ 2.766.318,75	$ 2.766.318,75
1054,00	7,04			Silla ergonomica giratoria, con brazos, Color: Griss Bonno altura regulable	und	1,00	$ 988.672,50	$ 988.672,50

1055,00	7,05			Silla ergonomica fija, con brazos, asiento tapizado Gris bonno	und	1,00	$ 1.227.656,25	$ 1.227.656,25
1056,00	7,06			Mesa de sala de juntas de 8 puestos de 3x1,20m , incluye conectores y accesorios.	und	1,00	$ 4.583.250,00	$ 4.583.250,00
1057,00	7,07			Mesa tipo barra-coworking. 4m de ancho	und	1,00	$ 3.313.035,00	$ 3.313.035,00
1058,00	7,08			Silla tipo bar alta trafico alto	und	1,00	$ 1.516.924,80	$ 1.516.924,80
1059,00	7,09			Maceta Tramontina Grego en Polietileno Concreto 80 cm. Incluye planta de interiores y tierra negra	und	1,00	$ 1.525.305,60	$ 1.525.305,60
1060,00	7,10			Computadores de mesa RF	und	1,00	$ 7.228.440,00	$ 7.228.440,00
1061,00	7,11			Mueble tipo cafetin de 1,80x0,80x0,50	und	1,00	$ 6.547.500,00	$ 6.547.500,00
1062,00	7,12			Banca Duna Personalizable tipo puff. Dimensiones: Largo: 160cm - Ancho: 50cm - Alto: 40cm Marca VILA o Similar	und	1,00	$ 5.686.643,92	$ 5.686.643,92
1063,00	7,13			Mesa de Centro Travertino. Dimensiones: Largo: 120cm - Ancho: cm - Alto: 120cm Marca VILA o Similar	und	1,00	$ 7.815.999,73	$ 7.815.999,73
1064,00	7,14			Suministro e instalacion de Parasol de Sombrilla o Parasol Tropical en madera teca redondos de alto trafico para exterior, altamente resistentes a todos los climas. Altura de 2,8 mts x 3 mts de diametro.	und	1,00	$ 2.606.736,80	$ 2.606.736,80
1065,00	7,15			Suministro de Mesa circular Alpes, 120 x 120 cm	und	1,00	$ 7.439.236,03	$ 7.439.236,03
1066,00	7,16			Suministro de Silla Bretaña Teca sin brazo, 60 x 50 x 85 cm	und	1,00	$ 1.316.205,20	$ 1.316.205,20
Subtotal								$ 62.995.104,58
SUBTOTAL OBRAS								$1.397.591.523,36

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			$1.397.591.523,36
VALOR TOTAL			$1.397.591.523,36
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	**20%**
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	**5%**
	UTILIDAD	**U=**	**5%**
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**30%**