ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

1. DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN.

No. Plan Anual de Adquisiciones:	2026
Nombre del proyecto que se incluyó en el Plan Anual de Adquisiciones	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.

2. INFORMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.

Funcionario que diligencia el estudio previo	Dependencia solicitante	Tipo de contrato
MERYS CASTRO PEREIRA	DIRECTORA ADMINISTRATIVA DE APOYO LOGÍSTICO	OBRA PÚBLICA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

3. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

La Constitución Política De Colombia, en el Artículo 1, preceptúa: *"Colombia es un Estado social de derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la que prevalece del interés general".*

Igualmente, la carta constitucional en el Artículo 2 indica: *"Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y Cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integralidad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo".*

En virtud de lo anterior, el Estado cuenta con instrumentos apropiados para alcanzar sus fines esenciales, los cuales podrán ser cumplidos a través del ejercicio de la autonomía para contratar. De esta forma, los contratos de la administración pública representan un medio idóneo para la adquisición de bienes y servicios tendientes a lograr los fines del Estado en forma legal, armónica y eficaz.

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.

4. OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES, AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN.

4.1. OBJETO CONTRACTUAL.

«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».

4.2. CLASIFICACIÓN UNSPSC.

El objeto del presente proceso de contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) bajo el segmento 72, 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

4.3. ACTIVIDADES A EJECUTAR Y ALCANCE.

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

4.3.1. Componente de Obra.

Las actividades que comprenden el alcance del objeto contractual, que deberán ser ofertadas por los proponentes y ejecutadas por el adjudicatario del contrato, para el desarrollo de las obras de mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras, reparaciones y adecuaciones locativas de distintas sedes de la Alcaldía de Cartagena, y otras edificaciones a su cargo, se detallan a continuación:

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	m	1,00

				necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.		
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 perímetro de apoyo sobre grada para facilitar la limpieza. Colores corporativos amarillo, verde y gris, dispuestos de forma aleatoria.	UND	1,00
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 (conocarpus erectus) minimo 0.35m.	UN	1,00
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, conductividad 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 2X1	UND	1,00
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

4.3.2. Actividades Específicas.

El contrato que resulte del presente proceso obliga al contratista a realizar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, a las diferentes edificaciones a cargo de la Alcaldía Mayor de Cartagena, de acuerdo con las directrices impartidas por la oficina de Apoyo Logístico, quien le corresponde velar por el buen estado de funcionamiento y conservación de los diferentes bienes inmuebles del Distrito de Cartagena. Lo anterior, de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en el presente documento y la propuesta presentada por el proponente.

Deberá tener varios frentes de trabajo, para que de manera simultánea se pueda atender más de 2 sedes que lo requieran para lo cual deberá contar con el recurso humano, herramientas y logística necesaria, que le permitan responder a la necesidad de la administración de manera eficiente, oportuna y eficaz.

El mantenimiento preventivo, comprende la planeación y ejecución de todas las acciones que conlleven a preservar el buen estado de las instalaciones físicas de las sedes de la Alcaldía Mayor de Cartagena, en términos de oportunidad y utilidad.

El mantenimiento correctivo, son aquellas intervenciones de carácter inmediato tendientes a corregir fallas o anomalías que dificulten o afecten la funcionalidad de las instalaciones de la Entidad.

El mantenimiento deberá incluir mano de obra, servicios, equipos, herramientas y materiales nuevos requeridos para realizar los mantenimientos, reparaciones o adecuaciones, con el fin de alcanzar un óptimo estado de conservación, y que los bienes objeto de mantenimiento, puedan ser utilizados en forma continua y segura, para su propósito misional.

Las instalaciones deberán ser mantenidas en condiciones adecuadas, tanto funcionales, como física y sanitariamente. Los elementos y accesorios que se reemplacen deberán ser sustituidos por otros de calidad estándar que presenten iguales o mejores características operativas y de seguridad, dentro de los estándares de desempeño establecidos para el tipo de intervención. Se hará énfasis en la detección y corrección de fugas de agua por sus repercusiones económicas y su impacto en el deterioro de la edificación.

4.3.3. Procedimiento para la ejecución de las actividades.

Con el fin de cumplir con las actividades en cada una de las sedes, a continuación, se establece el procedimiento para la ejecución de los trabajos derivados del objeto contractual, el cual deberá ser de estricto cumplimiento tanto por el contratista como por la supervisión que participarán en su ejecución:

a) Envío de la solicitud del servicio, por parte del Supervisor designado por parte de la Dirección Administrativa Logística al supervisor del contrato, quien a su vez la remitirá al Contratista para su revisión.

b) Entrega por parte del Contratista de obra al supervisor, del diagnóstico (concepto técnico), solución, presupuesto, cronograma y valoración de todos los requerimientos.

c) Validación del diagnóstico, solución, presupuesto, cronograma y recomendación del supervisor para la realización de los trabajos, a la supervisión de la Dirección Administrativa Logística.

d) Ejecución de los trabajos a realizar por parte del contratista y recibo a satisfacción por parte del supervisor.

4.3.4. Asignación del tiempo de respuesta a cada requerimiento:

La Entidad teniendo en cuenta la urgencia, demanda de insumos y mano de obra disponible por la Dirección Administrativa Logística, clasificará los requerimientos para la atención por parte del contratista de obra de acuerdo a la siguiente tabla:

No	Clasificación	Tiempo de respuesta	Descripción
1	Atención de emergencia	Inmediato Máximo cuatro (4) horas	Cuando el daño o evento afecta de manera inmediata y no permite la realización de las actividades de los funcionarios o la prestación de los servicios a los usuarios.
2	Mantenimiento correctivo	Dos (2) días calendario	Cuando el daño o evento afecta la realización de las actividades de los funcionarios o la prestación de los servicios a los usuarios en el corto plazo y para su reparación o realización requiere de una programación de equipos y herramientas especializadas por parte del contratista o personal de apoyo de la Entidad.
3	Reparaciones locativas	Ocho (8) días calendario	Actividades de mantenimiento preventivo o correctivo que no afecten la prestación de los servicios de la entidad.
4	Adecuaciones menores	Programadas con la Entidad	Actividades tendientes a ejecutar las obras correspondientes para la generación, mejora y adecuación de las distintas sedes; actividades que se deban realizar en jornadas laborales y no laborales que permita una previa programación para su realización.

NOTA: La no respuesta, dentro de los tiempos establecidos, se considera incumplimiento de las obligaciones del contrato, lo cual será causa de terminación unilateral del mismo, por parte de la Entidad.

4.3.5. Otras Especificaciones Técnicas que debe

4.3.5.2. GENERALES:

Aseo: Durante la ejecución de todas las actividades, es necesario que el contratista mantenga en perfecto aseo las áreas en donde se adelanten las labores, además debe asear aquellas áreas que puedan llegarse a ver afectadas por las intervenciones sin costos adicionales para la Entidad. Es necesario que el contratista contemple dentro de la ejecución de actividades, actividades que mitiguen la afectación de espacios adicionales, como una medida administrativa para no incurrir en gastos adicionales.

Cargue: Hace referencia al proceso de cargar el vehículo en el que se transportaran los materiales producto de demolición y/o desmonte. Incluye cualquier tipo de trasiego entre el área de ejecución de las labores y el área de estacionamiento del vehículo de carga, de igual manera cualquier tipo de trasiego entre el área de descarga y el sitio de disposición.

Retiro: El retiro consiste en el transporte y disposición final de los elementos demolidos o desmontados, es claro que incluye el pago de cualquier derecho a botadero o tratamiento. Todo lo anterior en concordancia y cumplimiento de la normatividad vigente en términos ambientales y aplicables para el caso.

Mantenimiento: Dentro de las actividades cuya finalidad es el mantenimiento de algún tipo de bien o elemento, es claro que se contempla el desmonte y montaje de los elementos si para su mantenimiento se consideran necesarias estas actividades, sin contemplar que el desmonte y montaje incurra en algún costo adicional para la Entidad.

Reposición: Las actividades de reposición, hacen referencia al remplazo, incluido el retiro o desmonte del elemento existente (si es necesario).

Para todas las actividades que incluyen algún tipo de trabajo en alturas tales como desmontes, mantenimientos, reposiciones estructuras en concreto, mampostería, pañetes, pinturas, enchapes, cubiertas cielorrasos, impermeabilizaciones, instalaciones, carpinterías y obras exteriores, el contratista deberá contemplar los

equipos y herramientas necesarias para desarrollar las actividades a una altura de hasta tres metros medidos desde el plano de apoyo de los equipos.

Para todas las actividades que incluyen retiro y/o reposición y/o demolición, se entiende que el contratista deberá incluir las actividades de cargue y retiro de los elementos a sitio de disposición final. Autorizado por la supervisión y/o interventoría.

4.3.5.1. PRELIMINARES:

Cerramiento: Se contempla la instalación y desmonte de cerramientos en diferentes materiales según la necesidad evaluada por la supervisión o interventoría, para cada caso específico.

Para el caso de cerramientos en alambre de púas, esta actividad debe contemplar las excavaciones, rellenos, morteros y accesorios necesarios para una correcta instalación.

Las afectaciones que los cerramientos llegaran a generar en las instalaciones intervenidas, estarán a cargo del contratista y no generaran cobro alguno para la Entidad. En caso de que los elementos del cerramiento sean objeto de reutilización nuevamente, se generará el pago de la actividad de cerramiento al 40% del valor pactado.

Reposición de postes: La actividad contempla el remplazo de postes para cerramiento y deberá incluir las excavaciones, rellenos, morteros, concretos y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Esta actividad también incluye soltar los elementos anclados o fijados y su reinstalación en el nuevo poste.

Reposición de teja de zinc en cerramiento: Esta actividad hace referencia a la necesidad de reponer piezas puntuales de cerramiento en dicho material, deberá incluir el retiro de elementos instalados sobre la teja y su reinstalación sobre la nueva teja, además de incluir todos los elementos para su correcta instalación.

Reposición de polisombras: La actividad se refiere al mantenimiento de los cerramientos permanentes en polisombra que se usan en algunas sedes de la Entidad, es necesario que el contratista se esmere por la calidad del material a usar en esta actividad, puesto que su vida útil no puede ser inferior a los 6 meses, teniendo en cuenta todas las variables ambientales y atmosféricas a las que están expuestos al aire libre. La actividad deberá incluir todos los accesorios requeridos para su correcta instalación a una altura de hasta 4.20m de altura.

Cargue, retiro y disposición final de escombros, basuras y material vegetal: La actividad hace referencia a la actividad de retirar y "disponer" en sitio autorizado los diferentes residuos que se pueden encontrar en las sedes de la Entidad, los cuales deben contar con certificado de transporte y disposición final donde se relacione el PIN de obra, haciendo la claridad que para el pago de esta actividad los residuos no deben haber sido generados por el contratista. La actividad deberá contemplar todas las herramientas y equipos necesarios para una correcta ejecución y certificación de la adecuada disposición final.

Localización y replanteo: Teniendo en cuenta la actividad que se pretenda realizar, la supervisión ó interventoría deberá aprobar el cobro y/o pago del replanteo en las unidades adecuadas y acorde a la actividad final realizada. En cualquier caso, el replanteo necesario para el desarrollo de una actividad que lo requiera, solo podrá ser cobrado una única vez.

Demoliciones: Este conjunto de actividades comprende la demolición parcial o total de diferentes elementos estructurales y no estructurales según las necesidades aprobadas por el supervisor o Interventor, teniendo en cuenta que toda demolición incluye el aseo del área, cargue y retiro de todos los escombros y/o residuos. La Entidad se reserva el derecho de propiedad sobre los materiales de valor que resulten de la demolición y podrán exigir al Contratista su reutilización o el transporte de ellos hasta algún sitio determinado por el Interventor. Lo anterior, sin costo adicional alguno para la Entidad, teniendo en cuenta el retiro incluido en la actividad.

Desmontes: se refiere al desarrollo de las actividades tendientes al retiro parcial, temporal o definitivo de diferentes elementos.

4.3.5.2. ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO:

Construcción de elementos en concreto: El concreto en general, corresponderá a un concreto con resistencia de 4000 PSI (a menos que por diseño o recomendación se requiera otra resistencia) sin importar el elemento que conforme el concreto, los materiales cumplirán con lo indicado en la normatividad vigente. El diseño de las mezclas de concreto son responsabilidad del contratista y deberá alcanzar la resistencia requerida. No se permitirán vaciados de concreto sin disponer en el sitio de las obras de los materiales suficientes en cantidad y calidad, así como la formaleta requerida previamente aprobadas por el Interventor.

Las actividades deberán contemplar todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para una correcta construcción y acabado de los elementos, deberá ceñirse a las tolerancias indicadas por las normas aplicables.

Acero de refuerzo: Estos ítem se refieren al transporte, suministro, corte figurado, amarre y colocación del refuerzo en acero de 60.000 PSI (420MPa). En refuerzo, en su totalidad será suministrada por el Contratista en excelente estado, libres de defectos, dobladuras y curvas que no puedan ser enderezadas. Todo el acero de refuerzo se colocará en la posición exacta y deberá asegurarse firmemente, en forma aprobada por el Interventor, para impedir su desplazamiento durante la colocación del concreto, teniendo en cuenta las tolerancias indicadas por las normas aplicables.

4.5.5.4. MAMPOSTERÍA:

Muros: Comprende este numeral las actividades y normas de ejecución necesarias para la construcción de muros en mampostería (arcilla y concreto) y murros secos (drywall y superboard), en los interiores o fachadas de edificios, de acuerdo con lo indicado en los planos o con las instrucciones de la Supervisión ó Interventoría.

En su construcción, se utilizarán materiales de la mejor calidad y sus muestras y fuentes de abastecimiento serán sometidas previamente a la aprobación del Interventor. Los ladrillos de las dimensiones especificadas, deberán ser prensados a máquina, sólidos, bien cocidos, de forma y dimensiones regulares, textura compacta, exentos de terrones, hendiduras, grietas, resquebrajaduras, de color uniforme y con sus estrías nítidas, y uniformes; especialmente en los muros construidos con ladrillo a la vista, deberán escogerse previamente los más parejos en colores, dimensiones, aristas y estrías. los muros que serán construidos el interior de la edificación, para ello todos los mampuestos que se empleen en la obra deben estar completos con aristas rectas y sin desportilladura, la calidad debe ser uniforme y se someterán a aprobación de la interventoría antes de utilizarlos en la obra.

Sus caras serán superficies rectangulares cuyas dimensiones tendrán tolerancia de más o menos 0.5 con respecto a las dimensiones nominales.

Estas actividades, incluyen la ejecución de labores de anclajes necesarios para la correcta conexión de los muros a placas, vigas o columnas. Serán objeto de pago por separado solamente las varillas de acero requeridas para los anclajes.

Regatas: Se hace referencia a la demolición parcial y lineal de muros, para la inserción de instalaciones al interior de los muros, deberá incluir los cortes de los muros y acabados arquitectónicos necesarios, demoliciones, relleno o retape de las regatas con mortero, aplicación de producto adherente (muro-retape-pañete) y pañete del retape.

4.3.5.5. PAÑETES

La mampostería se limpiará de todos los residuos dejados durante la ejecución, se humedecerán convenientemente, enseguida se procederá a fijar las líneas maestras, las cuales sirven de guía para el plomo y la superficie plana. Se colocar á en forma continua, una primera capa de mortero con espesor máximo de 1 cm. La cual se deja fraguar por espacio de 12 horas y después se procede a dar la segunda capa de afinado

apoyándose en las líneas maestras. La cantidad de mortero que debe prepararse debe ser calculada para que sea gastada en el lapso de una hora.

Finalmente, la superficie obtenida será alisada por medio de una llana de madera especial, cuidando de que la superficie obtenida sea perfectamente reglada, plomada y plana.

4.3.5.6. PINTURAS

Estucado/masillado: las actividades de aplicación de estuco o masilla, deberán iniciar una vez se encuentre terminado y detallado el pañete o encintado, se debe incluir la limpieza de muros, retape de agujeros, raspado de superficies sueltas, detallado de esquinas, filos, dilataciones. Se deben aplicar tantas manos (normalmente 5) como sea necesario hasta que la superficie quede plomada lisa y tersa. Para el caso de mantenimiento de muros el estucado debe incluir el retiro de pintillos tornillos y demás herrajes, sellado o retape de perforaciones y fisuras, así como el detallado de esquinas, filos y dilataciones.

Pintura: Para aplicar pinturas el contratista deberá alistar las superficies, secando, limpiando y dejándolas lisas. Además, deberá incluir la protección (con plásticos, papeles o cinta) de los pisos, muebles y demás elementos que se puedan ver afectados por salpicaduras de la pintura. En todas las superficies a pintar, se aplicarán cuantas manos sean indicadas para cada ítem, siempre y cuando se presente una cobertura total, pareja y libre de defectos para ser recibido por la interventoría y aceptado por la Entidad. Las pinturas se aplicarán con personal experto en esta clase de labores y quedarán con una apariencia uniforme en el tono, incluyendo remates lineales, filos y dilataciones.

4.3.5.7. PISOS Y ENCHAPES:

Nivelación: Consiste en la aplicación de un mortero autonivelante de bajo espesor (máximo 3cm), para la nivelación de áreas con tráfico moderado, debe incluir el “raspado” de la placa existente, limpieza (con desengrasante), imprimante y retiro de escombros.

Refinado: Consiste en la aplicación de una sobre torta en mortero (140 Kg/Cm2) para nivelar, pendiente o dar acabado a una placa de concreto la actividad debe incluir el “picado” de la torta existente, limpieza (con desengrasante), imprimante y retiro de escombros.

Sobre el refinado o la nivelación y antes de sentar cualquier acabado arquitectónico, se rectificarán los niveles de pisos finos, colocando a distancia prudencial, puntos fijos de nivel y si hay desagües dejando hacia estos las pendientes requeridas.

Media caña en mortero: consiste en la elaboración en sitio de una mediacaña de radio de 2” a 4”, sobre la cual se aplicará impermeabilizante tipo alumol, la actividad debe contemplar la demolición de la media caña existente, limpieza (con desengrasante), imprimante y retiro de escombros.

Media caña en PVC: Se deberá instalar media caña en PVC para eliminar aristas rectas en esquinas muro-muro, muro- techo y muro-piso, sobre acabados como enchapes y estucos. La actividad deberá contemplar el retiro de mediacañas en PVC existentes (si se requiere), retiro de residuos o escombros, pegante de alta fijación y sellante tipo silicona con fungicida para el relleno de pequeñas luces.

Pisos vinílicos: Se refiere a la instalación de pisos en material vinílico (rollo y tableta) flexibles o semiflexibles según la especificación. La actividad deberá incluir el retiro de piso en vinilo existente si se requieres, raspado de piso, la nivelación de los pisos con un mortero autonivelante tipo mastico o similar, la aplicación de adherentes piso-nivelante y nivelante vinilo, cordones de soldadura, remates lineales y demás elementos necesarios para una correcta instalación. En el caso del guardaescoba en vinilo arquitectónico, este deberá incluir las mismas actividades del piso, además de incluir una mediacaña en poliestireno.

Enchapes: Consiste en la instalación de piezas de porcelanato o cerámicas (referencia indicada por la interventoría) en piso o pared, ya sean unidades o en áreas, deberá incluir las demoliciones y raspados de placa o muro que sean necesarios, alistado si la superficie lo requiere (piso) o pañete si la superficie lo requiere (muro), material adherente tipo pegador y boquilla. Solo habrá reconocimiento de pagos lineales en el caso de los guarda escobas por lo cual el contratista deberá contemplar cualquier tipo de remate lineal dentro de la actividad.

Mesones: Se refiere a la instalación de lavamanos o mesones en quartztone o granito pulido (referencia indicada por la Interventoría) para las diferentes áreas de la Entidad. Los materiales deberán entregarse con todas las perforaciones o aperturas requeridas, totalmente pulidos y sellados (si se requiere).

4.3.5.8. CUBIERTAS, CIELORRASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES MUROS Y TECHOS SECOS:

Comprende la elaboración de muros o cielorrasos en yeso-cartón o fibrocemento o fibra mineral o PVC, con terminaciones finales. La actividad debe contemplar los desmontes de muros y cielorrasos a reponer incluida la estructura (si es necesario), instalación de estructura, herrajes encintado masillado y acabado final con tres manos de pintura tipo 1, así como los remates contra muros y techos (esquineros para PVC).

Impermeabilización: Consiste en la aplicación de soluciones impermeabilizantes con base bituminosa combinadas con capas de mantos para evitar las filtraciones en cubiertas. Todas las actividades de reparación y/o mantenimiento de cubiertas, deberán garantizar que no se presenten filtraciones. Deberá incluir la limpieza de las cubiertas y desmonte de impermeabilizaciones anteriores, si estas no garantizan que se sellen las filtraciones, si al momento del desmonte se hace necesario reafinados o nivelaciones deberán contemplarse dentro de la actividad.

Cubiertas: Se refiere a la instalación de cubiertas en materiales variados (fibrocemento, acero, policarbonato) para la protección del sol y la lluvia de diferentes instalaciones de la entidad. La actividad deberá garantizar que no existan filtraciones e incluir los amarres, tornillería y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.

4.3.5.9. CARPINTERIA METÁLICA:

Sobre los vanos de los muros, se instalarán ventanas y puertas metálicas (aluminio o acero) las cuales deber concordar con el diseño arquitectónico de la edificación, así como los materiales con los que están construidos. Estas actividades deberán contemplar todos los elementos necesarios para que las puertas y/o ventanas permanezcan en funcionamiento.

4.3.5.10. CARPINTERÍA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA:

Las puertas, marcos, puestos de trabajo, deberán ser concordantes con los materiales y acabados que se encuentran en la Entidad a menos que se indique lo contrario por parte de la Interventoría. Estas actividades deberán contemplar todos los elementos necesarios para que las puertas y/o ventanas y/o muebles permanezcan en funcionamiento.

4.3.5.11. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS:

Sondeo: Comprende la actividad de destapar o limpiar las tuberías sanitarias, de reventilación, lluvias o de suministro mediante la inserción de una sonda eléctrica y el posterior lavado de la tubería. Se debe retirar la totalidad de los sólidos encontrados de la tubería y realizar su disposición final.

Grifería: Se refiere a la instalación de griferías tipo push en diferentes áreas de la entidad. Con el fin de apoyar la política de sustentabilidad de la Entidad todas las griferías deberán ser tipo push, exceptuando la llave manquera, que deberá incluir dentro de su costo un aditamento tipo regadera para hacerla más ahorradora.

Tubería: Se refiere a la instalación de tuberías tipo PVC y de Acero, para las instalaciones de la Entidad, los materiales deberán ser de la mejor calidad y los procedimientos deberán garantizar el adecuado funcionamiento de las redes. Se debe contemplar que la entrega de cualquier reparación o reposición o adecuación debe contemplar las pruebas de funcionamiento aplicables a la red de acuerdo con la normatividad vigente. La actividad deberá adicionalmente contemplar todos los accesorios (Codos, Tee, Uniones, tapones, Bujes, Adaptadores, Universales, etc) que se requieran para la red funcione adecuadamente. Se dará paso al cobro de accesorios, cuando la red a reparar o remplazar tenga una longitud inferior a 1m o se trate directamente de reparar o remplazar el accesorio.

Aparatos sanitarios: Se refiere a la instalación de aparatos tales como sanitarios, lavamanos, orinales, lavaplatos. Debe incluir el retiro y disposición del existente, elementos de fijación, accesorios (ganchos, bridas, acoples) y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.

4.3.5.12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS:

Instalaciones eléctricas, que incluyan: iluminación, redes: normal, regulada, voz y datos salidas eléctricas normales, reguladas, voz y datos tableros eléctricos y plantas eléctricas, estufas eléctricas y tableros de protección y baja tensión y redes internas en general. Todas las actividades correspondientes a la construcción de canalizaciones de Energía tales como: las excavaciones de las zanjas, el suministro, transporte e instalación de los ductos, tuberías, la construcción de las obras anexas y complementarias para la correcta ejecución, terminación y perfecto funcionamiento del sistema a criterio de la Interventoría.

4.3.5.13 CERRADURAS Y LLAVES:

Suministro y colocación de cerraduras, fallebas, topes para puertas, pivotes, bisagras y herrajes necesarios para las puertas metálicas o de madera, muebles, armarios, según las referencias, tipos y especificaciones señaladas, libres de desperfectos y que no proporcionen dificultades. En todos los casos, se someterán las muestras de las cerraduras a la aprobación del Interventor. El Contratista entregará dos (2) llaves por cada chapa y una llave "maestra" por cada grupo, según se indique, distinguiéndolas con un listado y una ficha explicativa de la puerta correspondiente. Las cerraduras con deficiencias o mal montadas serán cambiadas o reparadas por cuenta del Contratista, antes de su recibo.

4.3.5.14. EQUIPOS ESPECIALES:

Mantenimiento preventivo de electrobomba: Consiste en la revisión y mantenimiento de los equipos de bombeo de las diferentes sedes de la Entidad. Deberá incluir como mínimo los traslados necesarios, cambio de sellos mecánicos, cambio de rodamientos, cambio de empaques, cambio copas, limpieza general, pintura. Cuando el equipo se encuentre fuera de servicio y teniendo en cuenta que las fallas pueden tener diferentes causas u orígenes, se procederá con el diagnóstico y cotización de la(s) falla(s) que pueda presentar antes de incurrir en su arreglo.

4.3.5.15. OBRAS EXTERIORES:

Lavado de fachada: Consiste en el lavado con agua a alta presión de los acabados arquitectónicos de las fachadas de las diferentes sedes de la entidad, así como la pulida (si se requiere) e Hidrófugado (si se requiere). La actividad debe contemplar la aplicación de productos desengrasantes, selladores (si se requiere) e impermeabilizantes (si se requiere). Para este caso en específico, debe contemplar herramientas de acceso (andamios) para trabajar a una altura de hasta 6m.

Descapote y limpieza: La actividad hace referencia al retiro de una capa vegetal entre 10cm y 30cm. Se deberá tener en cuenta todas las herramientas y equipos (mayores o mecánicos) necesarios para el desarrollo de esta actividad, así como el cargue, transporte y disposición final en lugar autorizado.

Relleno en recebo compactado: Consiste en el suministro, extensión, riego y compactación de material granular tipo B- 200, de acuerdo a la indicación de la granulometría del material la cual debe ser tenida en cuenta como un gasto administrativo asociado a la calidad del material. Deberá incluir todas las herramientas y equipos (mayores o mecánicos) necesarios para el desarrollo de esta actividad.

NOTA 1: En todo caso, las obras y actividades deben realizarse de conformidad con la normativa vigente, las recomendaciones del fabricante y las instrucciones impartidas por el supervisor ó interventor.

NOTA 2: Las presentes especificaciones son complementarias a la descripción de los ítems a contratar y no exoneran al proponente del cumplimiento de lo indicado en la descripción de cada ítem.

NOTA 3: Todas las actividades deben contemplar la mano de obra para su correcto desarrollo y el correcto funcionamiento del bien objeto de intervención.

NOTA 4: Cuando la intervención corresponda a una adecuación, mejora locativa y/o modificación parcial de las redes, es responsabilidad del contratista entregar los planos record actualizados y acorde a la intervención.

4.4. ESPECIFICACIONES.

Las especificaciones técnicas descritas en el Anexo 1 – Anexo Técnico y el Estudio Previo, los cuales incluyen la descripción de las obras e información técnica (localización, obras a ejecutar, especificaciones particulares, etc.) objeto del Proceso de Contratación.

4.5 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

El Distrito de Cartagena, a través de la Dirección Administrativa de Apoyo Logístico, requiere llevar a cabo el 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.

Sobre la tipología contractual encontramos que la Ley 80 de 1993, establece los siguientes lineamientos:

> ***"ARTÍCULO 13. DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE A LOS CONTRATOS ESTATALES.*** *Los contratos que celebren las entidades a que se refiere el artículo 2 del presente estatuto se regirán por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas en esta ley".*
>
> ***"ARTÍCULO 32. DE LOS CONTRATOS ESTATALES****. Son contratos estatales todos los actos jurídicos generadores de obligaciones que celebren las entidades a que se refiere el presente estatuto, previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad, así como los que, a título enunciativo, se definen a continuación: …"*
>
> ***"ARTÍCULO 40. DEL CONTENIDO DEL CONTRATO ESTATAL.*** *Las estipulaciones de los contratos serán las que, de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta ley, correspondan a su esencia y naturaleza"*

De acuerdo con lo establecido enel artículo 32, numeral 1 de la Ley 80 de 1993, consiste en un CONTRATO DE OBRA, sin reajuste de las actividades establecidas y de acuerdo con las especificaciones generales y particulares en él establecidas, y se pagará bajo la modalidad de precios unitarios fijos.

4.6 AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL.

El Distrito de Cartagena de Indias, cuenta con autorización para celebrar contratos durante la vigencia Fiscal 2026, de conformidad con lo establecido en el numeral 9º del artículo 315 de la Constitución Política de Colombia; el numeral 5º del literal D) del artículo 91 de la ley 136 de 1.994; el literal b) del numeral 3º del artículo 11 de la ley 80 de 1.993, en concordancia con el parágrafo 4º del artículo 32 de la ley 136 de 1.994, en la forma en que fue modificado por el artículo 18 de la ley 1551 de 2012.

4.7 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y DEL DISTRITO.

4.7.1 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA. Además de las derivadas de la esencia y la naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

1. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al quince por ciento (15 %), sin perjuicio de incluir un porcentaje superior que no supere el treinta por ciento (30%) de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento 5% (sin perjuicio de establecer un porcentaje superior, de acuerdo con el estudio del sector y características propias de la región, que no podrá superar el 30%) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.

   Para efectos de esta obligación, se entiende por personal de la región a aquellos domiciliados por al menos el último año, contado a partir de la fecha del cierre del proceso, en el municipio o los municipios donde se ejecutará el contrato. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

   Cuando las condiciones demográficas del lugar en donde se ejecutará el contrato imposibiliten vincular el porcentaje anteriormente previsto, será posible contratar personal del departamento en donde se desarrolla el contrato.

   Esta obligación no se entenderá incumplida en los supuestos en que el Contratista acredite su debida diligencia, mediante la realización de actuaciones dirigidas a lograr la destinación mínima del personal requerido para la ejecución del contrato.

2. Destinar a la ejecución del contrato en un porcentaje del cinco por ciento (5%) la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos: población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional: víctimas de conflicto armado interno, mujeres cabeza de hogar, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, entre otros definidos así por la Ley o la jurisprudencia, de esta manera.

   El porcentaje de sujetos mencionados incorporados a la ejecución del contrato deberán mantenerse durante toda su vigencia en el porcentaje mínimo establecido en este numeral, so pena del incumplimiento contractual.

   El supervisor, hará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente. Para estos efectos, el contratista presentará la documentación respectiva que acredita la condición de los sujetos mencionados incorporados a la ejecución del contrato y la forma en la que participarán durante la ejecución del contrato. El cumplimiento de esta obligación

deberá probarse ante el supervisor dentro de los tres (03) días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de inicio del contrato.

Para la acreditación de la condición de mujer cabeza de familia, personas en condición de discapacidad, adultos mayores, población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, personas en proceso de reintegración o reincorporación, se aplicará en lo pertinente lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. Por su parte, la condición de población en pobreza extrema se constatará en las bases de datos del Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales (Sisbén IV) y la condición de víctima de conflicto armado y de desplazados por la violencia deberá demostrarse con el certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas – RUV, en los términos del Decreto 1084 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

La condición de los sujetos de especial protección constitucional que no se encuentre definida en esta cláusula deberá ser acreditada por el contratista de conformidad con lo determinado por la Ley y la jurisprudencia en ausencia de norma aplicable.

3. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.

4. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.

5. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.

6. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.

7. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).

8. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.

9. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.

10. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.

11. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.

12. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.

13. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.

14. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).

15. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata

de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.

16. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.

17. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.

18. El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.

4.7.2 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: El futuro contratista se obliga a:

1. Mantener al personal propuesto, para dirigir las actividades y tomar los correctivos necesarios con el supervisor sobre las cuestiones relacionadas con las mismas.

2. Contratar los trabajadores para la ejecución de las actividades de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

3. Afiliar y/o acreditar que los trabajadores que laboren en la obra están afiliados al Sistema de Seguridad Social.

4. Presentar constancia al momento de liquidar el contrato sobre el cumplimiento de todas las obligaciones parafiscales.

5. Observar las normas de seguridad industrial, requeridas para este tipo de obras.

6. De acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 del 2007, deberá cumplir sus obligaciones frente al Sistema General de Seguridad Social Integral Parafiscales (Cajas de compensación Familiar, Sena e ICBF), requisito que debe acreditar el contratista con como requisito para el(los) pago(s) del presente contrato.

7. Antes de iniciar los trabajos, el Contratista entregará al Supervisor para su aprobación el Programa Detallado de Trabajo, en que conste el método y el orden para ejecutar la obra.

8. Ejecutar las actividades de acuerdo con el Programa Detallado de Trabajo aprobado por el Supervisor.

9. A solicitud del supervisor, el Contratista proporcionará la información adicional necesaria para la adecuada ejecución de la obra.

10. Ceñirse al diseño, especificaciones y características de las actividades, salvo los cambios que se acuerden y que no alteren sustancialmente el objeto contratado.

11. Cumplido los requisitos de ejecución,

12. Suscribir el Acta de Inicio.

13. Disponer en el sitio de trabajo los materiales y equipos requeridos para la obra, antes de su iniciación.

14. Llevar en el lugar de trabajo, un libro de obra (Bitácora), en el que se anotarán todos los aspectos relacionados con la ejecución de las actividades y a disposición del Supervisor y Entidad Contratante.

15. Reparar o reponer según el caso, oportunamente los equipos y materiales, que sufran daño o presenten defectos.

16. Usar procedimientos adecuados en la utilización de los materiales, evitando que en el sitio de trabajo se den condiciones de falta de aseo, orden e higiene.

17. Evitar una ocupación total del espacio y más allá del tiempo requerido para la ejecución de la obra.

18. Observar las normas de ocupación del espacio público en forma temporal.

19. Observar las normas vigentes sobre servidumbres o para los permisos requeridos de bienes inmuebles de particulares.

20. Observar las normas ambientales con el fin de mitigar, corregir, o compensar los impactos y efectos ambientales que se generen durante la ejecución de las obras.

21. Los daños o perjuicios que por culpa del Contratista o de su personal se causen a terceros en la ejecución de las obras, materia del Contrato, serán reconocidos y pagados directamente por el Contratista.

22. Dar estricto cumplimiento a las medidas de bioseguridad implementadas por el Gobierno Nacional, vigentes durante la ejecución del Contrato.

4.7.3 **OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.** La Entidad está obligada a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.

2. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.

3. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra.

4. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el contratista de conformidad con las condiciones y términos del proceso y el contrato.

5. Aprobar la Garantía Única una vez presentada por el Contratista.

6. Resolver las peticiones presentadas por el Contratista en los términos consagrados en la Ley.

7. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que forman parte de él.

8. Informar de manera inmediata al Contratista acerca de cualquier circunstancia que amenace con perturbar el desarrollo normal del contrato.

9. Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato.

4.8 INDEMNIDAD

El CONTRATISTA mantendrá indemne al DISTRITO contra todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por el CONTRATISTA, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato. En caso de que se formule reclamo, demandas o acción legales contra el DISTRIO por asuntos que según el contrato sean de responsabilidad del CONTRATISTA, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la Ley para mantener indemne al DISTRITO y en adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. Si en cualquiera de los eventos previstos en esta Cláusula el CONTRATISTA no asume debida y oportunamente la defensa del MUNICIPIO, este podrá hacerla directamente previa comunicación escrita al CONTRATISTA, quien pagará todos los gastos en que la entidad incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el CONTRATISTA, el DISTRITO tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude al mismo por razón de los servicios motivo del contrato.

5. SUPERVISION.

La vigilancia y coordinación de la realización del objeto Contractual deberá hacerse a través de un funcionario, quien tendrá a su cargo vigilar el desarrollo de las actividades estipuladas en el Contrato, teniendo en cuenta el objeto del mismo y las disposiciones que la regulen; y en este caso, La supervisión, será ejercida por el funcionario que para tales efectos designe la Directora Administrativa de Apoyo Logístico.

Dentro de las funciones principales del funcionario de vigilancia y coordinación están las de:

1. Apoyar al contratista en todo lo que induzca a lograr mejores resultados en las distintas actividades del contrato.

2. Dar respuestas oportunas a las solicitudes que con ocasión del desarrollo del objeto presente el contratista.

3. Velar por el cabal cumplimiento del objeto y de las obligaciones del contrato.

4. Impartir por escrito las órdenes y solicitudes necesarias para la correcta ejecución del objeto del contrato.

5. Verificar que la garantía solicitada este vigente de acuerdo con la ejecución del contrato.

6. Verificar el cumplimiento de las obligaciones previstas en la Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003, la Ley 1122 de 2007, Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 2003, artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1562 de 2012 y demás normas que las modifiquen, adicionen, complementes o aclaren.

7. Suscribir todas las actas y demás documentos que surjan durante la ejecución del contrato.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será **hasta 31 de diciembre de 2026**, contados a partir de Acta de Inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

7. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.

El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia. El término para la liquidación del contrato será de cuatro (4) meses, contados a partir de la finalización o cumplimiento del contrato.

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la Garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato durante el término de arriba indicado, previa notificación o convocatoria que haga la Entidad para la liquidación bilateral, o las partes no llegan a ningún acuerdo o se logra parcialmente, la Entidad procederá a su liquidación por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a lo acordado en la liquidación bilateral, o cuando se trate de cuestiones que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

8. MODALIDAD DE SELECCIÓN, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

8.1 RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE.

Tanto la presente convocatoria como el contrato a suscribirse como resultado de la misma, estarán sometidos a la legislación y jurisdicción colombianas y se rigen por las normas de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, y demás normas que las complementen, modifiquen o reglamenten, y lo que se establezca en el Pliego de Condiciones

8.2 LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN.

El artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, referidos a las modalidades de selección del contratista en la contratación pública, prevé, que las entidades escogerán a los contratistas a través de las siguientes modalidades de la selección: i) Licitación pública, ii) selección abreviada, iii) Concurso de méritos, iv) contratación directa y v) mínima cuantía.

A su turno, el literal b del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, dispone:

> *"2. **Selección abreviada.** La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.*
>
> *El Gobierno Nacional reglamentará la materia.*
>
> *Serán causales de selección abreviada las siguientes:*
>
> *(…)*
>
> *b) La contratación de menor cuantía. Se entenderá por menor cuantía los valores que a continuación se relacionan, determinados en función de los presupuestos anuales de las entidades públicas expresados en salarios mínimos legales mensuales.*
>
> *Para las entidades que tengan un presupuesto anual superior o igual a 1.200.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 1.000 salarios mínimos legales mensuales.*

Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 850.000 salarios mínimos legales mensuales e inferiores a 1.200.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 850 salarios mínimos legales mensuales.

Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 400.000 salarios mínimos legales mensuales e inferior a 850.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 650 salarios mínimos legales mensuales.

Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 120.000 salarios mínimos legales mensuales e inferior a 400.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 450 salarios mínimos legales mensuales.

Las que tengan un presupuesto anual inferior a 120.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 280 salarios mínimos legales mensuales".

Así las cosas, la modalidad de selección aplicable al proceso de contratación, será la de selección abreviada de menor cuantía, de conformidad con lo establecido en el artículo precitado, reglamentado a través del artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015 que a la letra establece:

*"**Artículo 2.2.1.2.1.2.20. Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía.** Además de las normas generales establecidas en el presente título, las siguientes reglas son aplicables a la selección abreviada de menor cuantía:*

En un término no mayor a tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de apertura del Proceso de Contratación los interesados deben manifestar su intención de participar, a través del mecanismo establecido para el efecto en los pliegos de condiciones.

Si la Entidad Estatal recibe más de diez (10) manifestaciones de interés puede continuar el proceso o hacer un sorteo para seleccionar máximo diez (10) interesados con quienes continuará el Proceso de Contratación. La Entidad Estatal debe establecer en los pliegos de condiciones si hay lugar a sorteo y la forma en la cual lo hará.

Si hay lugar a sorteo, el plazo para la presentación de las ofertas empezará a correr el día hábil siguiente a la fecha en la cual la Entidad Estatal informe a los interesados el resultado del sorteo.

La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación de ofertas durante tres (3) días hábiles."

De suerte que el procedimiento corresponde al de selección abreviada de menor cuantía, como quiera que el valor del objeto a contratar no excede la menor cuantía del **DISTRITO DE CARTAGENA**, para la vigencia fiscal 2026.

9. ANÁLISIS SOBRE LA LIMITACIÓN DE CONVOCATORIA A MIPYME

El artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020 establece:

***«Artículo 12. Promoción del desarrollo en la contratación pública.** De conformidad con lo dispuesto en los artículos 13, 333 y 334 de la Constitución Política, el Gobierno Nacional definirá las condiciones y los montos de acuerdo con los compromisos internacionales vigentes, para que, en desarrollo de los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, adopten en beneficio de las Mipyme, convocatorias limitadas a estas en las que, previo a la Resolución de apertura del proceso respectivo, se haya manifestado el interés de por lo menos dos (2) Mipyme.*

Asimismo, el reglamento podrá establecer condiciones preferenciales en favor de la oferta de bienes y servicios producidos por las Mipyme, respetando los montos y las condiciones contenidas en los compromisos internacionales vigentes, cuando sean aplicables.

En todo caso, se deberá garantizar la satisfacción de las condiciones técnicas y económicas requeridas en el Proceso de Contratación.

De igual forma, en los pliegos de condiciones dispondrán, de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y, sujetos de especial protección constitucional en las condiciones que señale el reglamento; siempre que se garanticen las condiciones de calidad y cumplimiento del objeto contractual.

***PARÁGRAFO 1º.** En los Procesos de Contratación que se desarrollen con base en el primer inciso, las entidades podrán realizar las convocatorias limitadas que beneficien a las Mipyme del ámbito municipal o departamental correspondiente al de la ejecución del contrato.*

***PARÁGRAFO 2º.** Sin perjuicio de lo dispuesto en los artículos 5 y 6 de la Ley 1150 de 2007, para que las Mipymes puedan participar en las convocatorias a las que se refiere este artículo, deberán acreditar como mínimo un año de existencia, para lo cual deberán presentar el certificado expedido por la cámara de comercio o por la autoridad que sea competente para dicha acreditación.*

***PARÁGRAFO 3º.** En la ejecución de los contratos a que se refiere el presente artículo, las entidades y los contratistas, deberán observar lo dispuesto en los artículos 90 a 95 de la Ley 418 de 1997 y las normas que la modifiquen, adicionen o subroguen.».*

A su turno, el Gobierno Nacional expidió el Decreto 1860 de 2021, que modificó la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, y particularmente los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4., determinando lo siguiente:

«***Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mípyme**. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:*

1. *El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.*

2. *Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.*

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

***PARÁGRAFO.** Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mípyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.*

***Artículo 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales.** De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de*

contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

Artículo 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. *La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:*

1. *Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.*

2. *Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.*

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

PARÁGRAFO 1. *En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.*

PARÁGRAFO 2*. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.*

PARÁGRAFO 3. *En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.*

PARÁGRAFO 4. *Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.».*

De acuerdo con lo anterior, Colombia Compra Eficiente publicó en su portal un documento elaborado conjuntamente con el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT, estableciendo el Umbral MiPymes en la suma de $ 511.708.497 COP, equivalentes a $125.000 US.

Bajo este entendido, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial estimado del presente proceso de contratación supera considerablemente el Umbral Pymes, NO resulta ser susceptible de ser limitado a MiPymes.

10. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO.

El costo de la contratación que se derive del presente proceso de selección, se ha estimado en la suma de **MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE ($ 1.694.662.000,00),** el cual incluye los gastos directos e indirectos, gravámenes y tributos en que incurrirá el contratista con ocasión a la ejecución contractual.

Ahora bien, tal como se indicó en el numeral 3 del presente estudio previo, 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, 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.

Así las cosas, para efectos de estimar el monto del presupuesto oficial, se tuvo en cuenta el análisis de los precios unitarios de cada uno de los ítems que componen el objeto del contrato, descritos en el presente estudio previo, de acuerdo con el alcance del objeto contractual, con base en los precios elaborados para el proyecto.

La suma de los valores parciales arrojado por cada una de las actividades se le adiciona los costos indirectos del A.I.U. que para este caso corresponde al 30% resultando la estimación del valor total del presupuesto oficial. Los valores unitarios que determinan el valor de cada uno de los ítems incluidos en el presupuesto oficial fueron determinados teniendo en cuenta el valor de los materiales necesarios para la realización de los mismos, además del costo de la mano de obra tomando en cuenta sus respectivos rendimientos, y los equipos y herramientas menores utilizados.

Con fundamento en las anteriores variables se ha estimado el valor del presupuesto oficial de la contratación así:

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,	UND	1,00	$ 66.431,57	$ 66.431,57

				con riego de agua por 30 dias.				
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	m2	1,00	$ 59.053,55	$ 59.053,55

				autorizado por la autoridad ambiental).				
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	UND	1,00	$ 1.437.256,28	$ 1.437.256,28

				similar. Incluye resane de superficie de placa existente.				
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	UND	1,00	$ 343.086,63	$ 343.086,63

				aproximadamente de 0.35 x 0.75 m de largo.				
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	UN	1,00	$ 158.405,84	$ 158.405,84

				ø1/2", resanes y conectores.				
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	UND	1,00	$ 396.935,97	$ 396.935,97

				SENCILLO CONMUTABLE)				
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	UND	1,00	$ 1.166.966,77	$ 1.166.966,77

				Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN				
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	ML	1,00	$ 406.162,39	$ 406.162,39

				cada 0.20 m en las zonas centrales.				
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	KG	1,00	$ 7.424,96	$ 7.424,96

				soporte y anclaje, como platinas y pernos.				
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	M2	1,00	$ 168.954,91	$ 168.954,91

				altura y elementos de fijacion				
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	M2	1,00	$ 209.533,08	$ 209.533,08

				DE 1mm (INCLUYE: LIMPIEZA AREA DE INTERVENCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y DEMAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).				
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", 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
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	M2	1,00	$ 269.652,88	$ 269.652,88

				Oxido de 20.5 x .20.5 blanco o similar.				
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, BRILLADA Y SELLADA DEL PISO	M2	1,00	$ 193.748,95	$ 193.748,95
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	M2	1,00	$ 86.576,52	$ 86.576,52

				MANUAL SSPC - SP03, Incluye reemplazo de malla eslabonada recubierta en PVC Calibre N°7				
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	ML	1,00	$ 113.910,97	$ 113.910,97

				de 22 en PVC, pintura anticorrosiva y pintura esmalte, elementos de fijación).				
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	ML	1,00	$ 216.382,94	$ 216.382,94

				de viga con placa existente.				
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	ML	1,00	$ 35.786,14	$ 35.786,14

				anclaje, como platinas y pernos.				
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.	Ml	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	UND	1,00	$ 3.267.623,70	$ 3.267.623,70

				horizontal, lamina blanca sis medidas 2,1 x 0,90 mts				
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	M2	1,00	$ 1.061.224,79	$ 1.061.224,79

				todo lo necesario para su correcto funcionamiento.				
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	M2	1,00	$ 123.565,83	$ 123.565,83

				EN VENTANAS DE FACHADA.				
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	UND	1,00	$ 1.765.486,34	$ 1.765.486,34

				elementos necesarios para su correcta instalación.				
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	UND	1,00	$ 3.789.161,45	$ 3.789.161,45

				75–90 cm de altura. Incluye armado, accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación.				
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	M³	1,00	$ 672.132,12	$ 672.132,12

				autorización por la Autoridad Ambiental.				
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	ml	1,00	$ 89.218,86	$ 89.218,86

				autorización por la Autoridad Ambiental.				
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	M2	1,00	$ 45.230,16	$ 45.230,16

				O TUBULAR (INC. RETIRO DE SOBR.)				
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	M2	1,00	$ 16.157,55	$ 16.157,55

				en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental				
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	M3	1,00	$ 295.111,99	$ 295.111,99

				transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion				
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%**

10.1. VARIABLES PARA DETERMINAR PRESUPUESTO OFICIAL.

La Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, en Concepto C-030 de 2021, emitido en respuesta a una petición modalidad consulta, precisó aspectos relativos al cálculo del precio en los procesos contractuales, indicando que no existe una sola metodología para tal fin:

> *«Como es sabido, uno de los elementos más comunes en los contratos estatales es el precio, también conocido como valor. Aunque no todo contrato lo incluye –pues también existen negocios gratuitos– lo usual es que los contratos estatales se perfeccionen como onerosos y, la mayoría de las veces, como conmutativos. Adicionalmente, el precio suele ser el elemento más importante para el contratista,*

porque equivale a la remuneración que la entidad contratante le pagará por la ejecución del objeto contractual.

Desde la etapa de planeación, en la fase precontractual, las entidades estatales deben calcular el presupuesto oficial, mediante la realización del análisis del sector –que incluye el estudio del mercado– y definir la metodología con la cual estructurarán el precio del contrato. Dicho de otro modo, hace parte de los estudios previos la definición del esquema que la Administración usará para estipular el precio. Tal metodología generalmente depende del tipo de contrato, pues hay algunas modalidades más comunes en los de obra pública; otras más utilizadas en los de prestación de servicios y otras más indicadas para los de concesión; por mencionar algunos ejemplos[1] ***Así las cosas, no hay una sola metodología para pactar el precio y, en gran medida, la manera de hacerlo ha obedecido a la costumbre mercantil y a la influencia de disciplinas técnicas, como la ingeniería o la administración de empresas, en la contratación estatal. Dentro de tales esquemas para determinar el precio pueden citarse, entre otros: i) los precios unitarios –calculados de acuerdo con las unidades que componen el objeto del contrato–,*** *ii) el precio global –que equivale al monto total, sin discriminar unidades–, y iii) la administración delegada de recursos –en la que se distinguen los costos de inversión de los honorarios del administrador–.*

Pues bien, en los contratos cuyo precio se estructura a partir del sistema de precios unitarios, ha hecho parte de la práctica de los negocios que el contratante le solicite al potencial contratista que separe en su propuesta los costos directos –es decir, los que están directamente implicados en la ejecución del objeto– , de los costos indirectos –que equivalen a los rubros que no tienen que ver de manera inmediata con la ejecución de las actividades contractuales, pero que integran también el precio, bien porque constituyen erogaciones administrativas o contingentes para el contratista o bien porque se dirigen a salvaguardar su ganancia–. ***En tal sentido, mientras que los costos directos se evidencian en el análisis de precios unitarios –APU–, como la sumatoria de los valores de los ítems según su unidad de medida****, los costos indirectos se suelen abreviar en las variables que integran el acrónimo AIU –Administración, Imprevistos y Utilidad–, que se calcula como un porcentaje aplicado a los costos indirectos.».*

Para la estructuración del presupuesto oficial del proceso de selección, los valores unitarios fueron generados a partir de la construcción de los Análisis de Precios Unitarios (APU) de cada una de las actividades, en el cual se desglosa la cantidad de materiales a utilizar por unidad de trabajo, los equipos y personal (mano de obra) que se utilizarán. De igual forma, presenta el porcentaje de administración, utilidad e imprevistos sobre los cuales establece la premisa del trabajo.

Se tuvieron en cuenta, como referentes, valores históricos y el salario mínimo 2026.

Los APU hacen parte integral de los estudios previos.

10.2 RECURSOS QUE RESPALDAN LA CONTRATACIÓN.

La Entidad, para respaldar el compromiso derivado del presente proceso de contratación, cuenta con el siguiente certificado de disponibilidad presupuestal:

[1] »Sin embargo, en otros negocios, como la obra pública, la concesión y la consultoría, el Estado está acostumbrado a que se desglosen intensamente los costos, exigiendo no sólo el precio total sino una distinción entre los costos directos y los costos indirectos. Los primeros son los gastos imprescindibles para ejecutar la obra, entre los que se encuentra: la adquisición de materiales, insumos y suministros, la inversión en equipos, el pago de la mano de obra de las cuadrillas de trabajadores obreros y otros gastos afines – representados en los ítems que componen el contrato–. Los costos indirectos aluden a los gastos que también son necesarios para la obra, pero que no hacen parte de los elementos mismos con los que se construye, es decir, se trata de los costos de administración de la obra, los imprevistos que se presentan durante su ejecución y la utilidad esperada» (MARÍN CORTÉS, Fabián. El precio. Serie: Las cláusulas del contrato estatal. Medellín: Librería Jurídica Sánchez y Centro de Estudios de Derecho Administrativo –CEDA–, 2012. pp. 63-64).

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

La necesidad se encuentra incluida en el plan anual de adquisiciones de la Entidad.

10.3 FORMA DE PAGO DEL CONTRATO.

El Contrato que se celebre en caso de resultar adjudicatario será un contrato de obra a precios unitarios que la Entidad pagará de la siguiente manera:

El valor del contrato derivado del proceso de selección que se pretende adelantar se pagará, mediante actas parciales, de acuerdo al porcentaje de ejecución de las actividades que comprenden el alcance del objeto contractual, previa suscripción de acta de avance parcial recibida a satisfacción por parte del SUPERVISOR del contrato, designado por la entidad contratante, en la cual se hagan constar las actividades ejecutadas por el CONTRATISTA y el porcentaje a que corresponden las mismas, respecto del alcance físico de las obras ejecutadas.

La forma de pago no contempla la entrega de los recursos en calidad de anticipo atendiendo a que los trámites para desembolsos de pagos anticipados o anticipos requieren de una programación financiera ligada al Plan Anualizado de Caja (PAC) de la Entidad, por lo tanto, el futuro contratista deberá tener un flujo de caja amplio y suficiente con el fin de apalancar tanto la parte administrativa como la parte operativa que garanticen la correcta ejecución del contrato. Sumado a lo anterior, en los indicadores financieros del proceso se está solicitando capital de trabajo, el cual brinda seguridad a que quien ejecute el contrato cuente con solvencia económica y los recursos necesarios para ejecutar la obra hasta el primer avance, más el tiempo que se demore su pago por parte de la Entidad.

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

11. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

El presente estudio comprende el marco normativo que estableció una regulación detallada de las normas relacionadas, entre otras, con: (i) incentivos para las Mipyme y los emprendimientos y empresas de mujeres interesados en celebrar contratos con el Estado; (ii) convocatorias limitadas a Mipyme; (iii) mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por población en pobreza

extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional; (iv) un nuevo marco jurídico en relación con los criterios de desempate previstos en los procesos de contratación realizados con cargo a recursos públicos.

- ***Justificación de aplicación de criterios diferenciales. Ley 2069 de 2020 y Decreto 1860 de 2021***.

El artículo 2.2.1.2.4.2.15. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1860 de 2021, establece la adopción de criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas, y prevé a las Entidades sobre la obligación de incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos: tiempo de experiencia, número de contratos para la acreditación de la experiencia, índices de capacidad financiera, índices de capacidad organizacional y valor 21 de la garantía de seriedad de la oferta, así como puntaje adicional a su favor. El último inciso del artículo en mención dispone: «*Las Entidades incluirán estos requisitos diferenciales y puntajes adicionales de acuerdo con los resultados del análisis del sector, desde la perspectiva del estudio de la oferta de las obras, bienes o servicios que requiere, sin perjuicio de los compromisos adquiridos por Colombia en los Acuerdos Comerciales vigentes».* Teniendo en cuenta lo anterior, la Entidad adoptará como requisitos habilitantes diferenciales los índices de capacidad financiera, índices de capacidad organizacional.

- ***Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.***

El artículo 2.2.1.2.4.2.16. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1860 de 2021, previene sobre el fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. Así las cosas, y analizadas las condiciones de la obra que se ejecutará, la Entidad considera pertinente la inclusión de acciones afirmativas a favor de la población especialmente protegida, por lo que en los documentos del proceso adoptará la siguiente obligación:

> *«2. Destinar a la ejecución del contrato, en un porcentaje del cinco por ciento (5 %) la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos de especial protección constitucional: población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación, víctimas de conflicto armado interno, mujeres cabeza de hogar, adultos mayores, personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, entre otros sujetos identificados por la Ley o la jurisprudencia de esta manera»*

- ***Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas.***

El artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1860 de 2021, establece la adopción de criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas, y prevé a las Entidades sobre la obligación de incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos: tiempo de experiencia, número de contratos para la acreditación de la experiencia, índices de capacidad financiera, índices de capacidad organizacional y valor de la garantía de seriedad de la oferta, así como la potestas de asignar puntaje adicional a su favor. Teniendo en cuenta lo anterior, la Entidad adoptará como requisitos habilitantes diferenciales los índices de capacidad financiera, índices de capacidad organizacional.

11.1 CAPACIDAD JURÍDICA.

Los interesados podrán participar como proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en el pliego de condiciones:

A. Individualmente: como: a) personas naturales nacionales o extranjeras, b) personas jurídicas nacionales o extranjeras.

B. Conjuntamente, como proponentes plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Los proponentes deben:

A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.

B. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.

C. No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad o incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición para contratar previstas en la Constitución y en la Ley.
D. No estar reportados en el último Boletín de Responsables Fiscales vigente publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el proponente e integrantes de un proponente plural con domicilio en Colombia. Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deberán declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

La entidad debe consultar los antecedentes judiciales en línea en los registros de las bases de datos, al igual que el certificado de antecedentes disciplinarios conforme el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y consultar en el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana–.

11.1.1. EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

La existencia y representación legal de los proponentes individuales o miembros de los proponentes plurales se acreditará de acuerdo con las siguientes reglas:

11.1.1.1 PERSONAS NATURALES

Deben presentar los siguientes documentos en copia simple:

A. Persona natural de nacionalidad colombiana: cédula de ciudadanía.
B. Persona natural extranjera con residencia en Colombia: cédula de extranjería vigente expedida por la autoridad competente.
C. Persona natural extranjera sin domicilio en Colombia: pasaporte.

11.1.1.2. PERSONAS JURÍDICAS

Deben presentar los siguientes documentos:

A. Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia:

I. Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente en el que se verificará:
a) Fecha de expedición del certificado no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de existencia y representación legal la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

b) Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de contratación.

c) Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
d) Si el representante legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar su capacidad a través de una autorización suficiente otorgada por parte del órgano social competente respectivo para cada caso.

e) El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.

f) Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en la República de Colombia (contratos de obra o servicios) deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.

II. Certificación del revisor fiscal en caso de ser sociedad anónima colombiana, en la que conste si es abierta o cerrada.

III. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

En el caso de las sucursales de las personas jurídicas extranjeras y como quiera que la sucursal en Colombia no es una persona jurídica diferente a la matriz, se tendrá en cuenta la fecha de constitución de esta última.

Si la oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la sucursal debidamente constituida en Colombia, deberá acreditar la existencia de la sucursal y la capacidad jurídica de su representante o apoderado, mediante la presentación del Certificado del Registro Único de Proponentes y certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición máximo de 30 días calendario antes de la fecha de cierre del presente proceso de selección por la Cámara de Comercio. Cuando el representante legal de la sucursal tenga restricciones para contraer obligaciones, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.

B. Persona jurídica extranjera sin sucursal o domicilio en Colombia: Documentos que acrediten la existencia y representación legal de la sociedad extranjera, presentados de conformidad con lo establecido en el presente pliego de condiciones, en el que debe constar, como mínimo, los siguientes aspectos:

I. Nombre o razón social completa.

II. Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.

III. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del proceso de selección.

IV. Facultades del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica, en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social competente respectivo para cada caso.
V. Tipo, número y fecha del documento de constitución o creación.

VI. Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica

VII. Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.

VIII. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

Si no existiera ninguna autoridad o entidad que certifique la totalidad de la información de existencia y representación legal, el proponente o miembro extranjero del proponente plural debe presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que: i) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en el presente literal; ii) la información requerida en el presente numeral, y iii) la capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración, así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad, si las hay.

C. Entidades estatales: Deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:

I. Acto de creación de la entidad estatal. Este puede ser ley, decreto, ordenanza, acuerdo o certificado de existencia y representación legal (este último no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación) o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la entidad estatal.

NOTA: En el evento de personas jurídicas no obligadas a aportar el certificado de existencia y representación legal, deberán aportar un documento equivalente que acredite su existencia, junto con los documentos que demuestren la capacidad del representante legal de la entidad o sociedad a contratar, en el cual se verificará:

- Fecha de expedición del documento equivalente que acredite su existencia.
- Que el objeto incluya las actividades principales objeto del presente proceso.
- La duración deberá ser por lo menos igual al plazo estimado del contrato y un (1) año más.
- Para efectos del pliego de condiciones, el plazo de ejecución del contrato será el indicado en el numeral “1.1 Objeto, presupuesto oficial, plazo y ubicación”.
- Si el representante legal tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad o entidad.
- La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta, y por tanto su rechazo.
- El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.

11.1.1.3. PROPONENTES PLURALES

El documento de conformación de proponentes plurales debe:

A. Acreditar la existencia del proponente plural y clasificarlo en Unión Temporal o Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar su intención de conformar el proponente plural. En caso que no exista claridad sobre el tipo de asociación se solicitará la aclaración. Los proponentes deben incluir como mínimo la información requerida en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales). Los proponentes podrán incluir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los documentos del proceso.

B. Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente, este último en caso de considerarlo conveniente, cuya designación deberá constar en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales), quien representará a todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la oferta, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación o cualquier otra acta o documento.

C. Aportar copia del documento de identificación del representante principal y, en caso de que se haya nombrado, del suplente del Proponente Plural.

D. Acreditar que la vigencia de la estructura plural no sea inferior a la del plazo del contrato y un año adicional. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del proceso de contratación.
E. El proponente plural debe señalar expresamente cuál es el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. La sumatoria del porcentaje de participación no podrá ser diferente al 100%.

F. En la etapa contractual no podrán modificarse los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la Entidad. En todo caso, en la etapa precontractual no será posible modificar los porcentajes de los integrantes del Proponente Plural después de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Cualquier modificación en los porcentajes de los integrantes será ineficaz y, por tanto, carecerá de efecto.

Dicho documento debe estar firmado por todos y cada uno de los integrantes del proponente plural y en el caso del integrante persona jurídica, por el representante legal de dicha persona, o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

11.1.2. CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

11.1.2.1. PERSONAS JURÍDICAS

El proponente persona jurídica debe presentar el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

Las entidades no podrán exigir las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal que así lo acredite.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

11.1.2.2. PERSONAS NATURALES

El proponente persona natural debe acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla.

Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

11.1.2.3. PROPONENTES PLURALES

Cada uno de los integrantes del proponente plural debe suscribir por separado la declaración de la que tratan los numerales anteriores.

11.1.2.4. SEGURIDAD SOCIAL PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El adjudicatario debe presentar, para la suscripción del respectivo contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social y aportes legales cuando a ello haya lugar.

En caso de que el adjudicatario, persona natural o jurídica, no tenga o haya tenido dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de firma del contrato personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social debe indicar esta circunstancia en la mencionada certificación, bajo la gravedad de juramento.

11.1.2.5. ACREDITACIÓN DEL PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista debe acreditar para realizar cada pago del contrato, que se encuentra al día en los aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

11.2. EXPERIENCIA

Los proponentes deben acreditar su experiencia a través de: i) la información consignada en el RUP para aquellos que estén obligados a tenerlo, ii) la presentación del formato solicitado para todos los proponentes y iii) alguno de los documentos válidos para la acreditación de la experiencia, señalados en el numeral 3.5.6 cuando se requiera la verificación de información del proponente adicional a la contenida en el RUP.

La evaluación de los proponentes se efectuará de acuerdo con la experiencia contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme antes del cierre del proceso.

Los proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de contratos celebrados con particulares o entidades estatales.

Por regla general, el Proponente solo puede acreditar la experiencia que ha obtenido y no la experiencia de su matriz, subsidiarias o integrantes del mismo grupo empresarial.

11.2.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA

Los contratos para acreditar la experiencia exigida deberán cumplir las siguientes características:

A. Que hayan contenido la ejecución de las siguientes actividades:

MATRIZ - EXPERIENCIA PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA EL SECTOR INSTITUCIONAL		
2. OBRAS EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DE SERVICIO PUBLICO		
ACTIVIDAD A CONTRATAR:	**TIPO DE EXPERIENCIA:**	**Entre 251 y 1.000 SMMLV**
2.2. PROYECTOS DE ADECUACIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O INTERVENCIÓN Y/O	GENERAL	PROYECTOS QUE CORRESPONDAN Y/O CONTEMPLEN ACTIVIDADES DE: CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O INTERVENCIÓN Y/O INSTALACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O

INSTALACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO Y/O MODIFICACIÓN U OPTIMIZACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O REMODELACIÓN Y/O REPOSICIÓN Y/O REPARACIÓN LOCATIVA Y/O RESTAURACIÓN Y/O RESTITUCIÓN Y/O TERMINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO PUBLICO		MEJORAMIENTO Y/O MODIFICACIÓN U OPTIMIZACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O REMODELACIÓN Y/O REPOSICIÓN Y/O REPARACIÓN LOCATIVA Y/O RESTAURACIÓN Y/O RESTITUCIÓN Y/O TERMINACIÓN DE EDIFICACIONES
	ESPECIFICA	Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contemplar un área intervenida o construida igual o superior al **(F%)** del total de metros cuadrados del proceso de selección, el cual corresponde a: **3.350 metros cuadrados.**
	% DE DIMENSIONAMIENTO (Según la magnitud requerida en el proceso de contratación)	**Valor de F%**
		30%

B. Estar relacionados en el Formato 3 – Experiencia con el número consecutivo del contrato en el RUP. Los Proponentes Plurales deben indicar qué integrante aporta cada uno de los Contratos señalados en el Formato 3 – Experiencia. Este documento debe presentarlo el Proponente Plural y no sus integrantes.

Si el Proponente no diligencia el Formato 3 – Experiencia, la Entidad pedirá su subsanación en los términos del numeral 1.6. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) Contratos de mayor valor aportados.

Con estos la Entidad verificará la acreditación de los requisitos de experiencia general y específica solicitados para la actividad principal, al igual que los requeridos para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia exigida respecto de las obras, bienes o servicios adicionales a la obra pública de infraestructura social, en caso de que aplique.

Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, se tendrán en cuenta como máximo los seis (6) Contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente pruebe la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se valdrán como máximo los siete (7) Contratos aportados de mayor valor.

El Formato 3 – Experiencia deberá aportarse diligenciado preferiblemente en formato Excel.

C. El Proponente podrá acreditar la experiencia solicitada con mínimo uno (1) y máximo cinco (5) Contratos, los cuales serán evaluados teniendo en cuenta la tabla del numeral 3.5.8 del Pliego de Condiciones, así como el contenido de la Matriz 1 – Experiencia. aplicable en el proyecto de infraestructura social bien sea de salud, educación, institucional, vivienda, cultura, recreación y deporte.

El Proponente persona natural o jurídica que acredite la calidad de Mipyme o de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, podrá probar la experiencia solicitada con un (1) Contrato adicional a los cinco (5) inicialmente previstos, para un máximo de seis (6) Contratos.

En caso de que el Proponente persona natural o jurídica acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, podrá demostrar la experiencia solicitada con dos (2) Contratos adicionales a los cinco (5) inicialmente previstos, para un máximo de siete (7).

Para el caso de Proponentes Plurales bastará con que uno de sus integrantes tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal y acredite la calidad

de Mipyme o emprendimiento y empresa de mujer de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, para probar la experiencia solicitada con un (1) Contrato adicional a los cinco (5) inicialmente contemplados, para un máximo de seis (6) Contratos.

En caso de que el mismo integrante u otro que haga parte del Proponente Plural tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal y acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta o separada, podrá demostrar la experiencia solicitada con dos (2) Contratos adicionales a los cinco (5) inicialmente previstos, para un máximo de siete (7) Contratos. En todo caso no será posible aportar más de dos (2) Contratos adicionales aun cuando otros integrantes del Proponente Plural también cumplan las condiciones previamente definidas.

Para acreditar la condición de Mipyme, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Por su parte, la condición de emprendimientos y/o empresas de mujeres se probará mediante el diligenciamiento del Formato 12 – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres, el cual deberá aportarse con la documentación requerida en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

Para los efectos de este literal entiéndase por experiencia solicitada la general y la específica requerida en la actividad principal, al igual que la exigida para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia adicional respecto de las obras, bienes y servicios adicionales a la obra pública de infraestructura social.

D. Deben haber terminado antes de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación.

E. Los Contratos aportados como experiencia válida y que correspondan a edificaciones debieron iniciar su ejecución luego de la expedición del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-98), esto es, después del 9 de enero de 1998.

F. Únicamente uno (1) de los Contratos relacionados como experiencia en edificaciones podrá haber iniciado ejecución antes del 9 de enero de 1998, fecha en la cual se expidió la NSR-98.

G. Si el Proponente relaciona un (1) único Contrato para acreditar la experiencia solicitada, este deberá haber iniciado, ejecutado, terminado, liquidado y recibido a satisfacción luego del 15 de julio de 2010, fecha en la cual entró en vigencia la NSR-10, y haya terminado su ejecución antes de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección.

H. Por lo menos uno (1) de los Contratos válidos aportados como experiencia debe haber iniciado ejecución con posterioridad a la expedición de la NSR-10, el cual debió haberse ejecutado y terminado antes de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación.

I. Las reglas de los literales E, F, G y H también aplicarán para los Contratos ejecutados fuera del territorio colombiano, teniendo como referente las fechas establecidas en dichos literales. En todo caso, el proyecto de infraestructura social que se pretende ejecutar deberá cumplir con los estándares y normativa establecida para Colombia.

J. Para los Contratos que sean aportados por personas jurídicas que no cuentan con más de tres (3) años de constituidas, que pretendan acreditar la experiencia de sus socios, accionistas o constituyentes, de conformidad con la posibilidad establecida en el numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, además del RUP deben adjuntar un documento suscrito por el representante legal y el revisor fiscal o contador público (según corresponda) donde se indique la conformación de la persona jurídica. La Entidad tendrá en cuenta la experiencia de los accionistas,

socios o constituyentes de las sociedades con menos de tres (3) años de constituidas. Pasado este tiempo, la sociedad conservará esta experiencia, tal y como haya quedado registrada en el RUP.

De acuerdo con el inciso anterior, en los casos en que se presente un Proponente Plural conformado por una persona jurídica, en conjunto con sus socios, accionistas o constituyentes y se alleguen Contratos en los que estos le hayan transferido experiencia a aquella, solo podrán ser acreditados como experiencia en el Proceso de Contratación por uno de los integrantes, de manera tal que al Proponente Plural solo podrá avalársele una misma experiencia una sola vez.

K. La experiencia a la que se refiere este numeral podrá ser validada mediante alguno de los documentos establecidos en el Pliego de Condiciones señalados en el numeral 3.5.5.

L. No será válida la experiencia acreditada para edificaciones que se encuentre relacionada con la ejecución de obras cuyo objeto o alcance sea alguna de las siguientes:

- Certificaciones de estudios técnicos y diseños
- Construcción de estaciones de servicios o campamentos
- Parqueaderos de un (1) piso (como uso exclusivo), salvo que el Proceso de Contratación expresamente lo determine como válido. Infraestructura de transporte, salvo que el Proceso de Contratación implique el mantenimiento de vías de circulación internas.
- Obras hidráulicas (represas, alcantarillados, acueductos, diques, canales, plantas de tratamiento).

Nota 11: Las consideraciones previamente relacionadas aplican para las actividades a contratar que correspondan a la intervención de edificaciones verticales únicamente.

11.2.2. CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA.

La Entidad tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:

A. En el Clasificador de Bienes y Servicios, el segmento correspondiente para la clasificación de la experiencia es el segmento [72]

B. La Entidad contratante únicamente podrá exigir para la verificación de la experiencia los Contratos celebrados por el interesado, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios hasta el tercer nivel.

C. Si el Proponente relaciona o anexa más de cinco (5) Contratos en el Formato 3 - Experiencia, para efectos de evaluar la experiencia se tendrá en cuenta como máximo los cinco (5) Contratos aportados de mayor valor.

Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional, se tendrá en cuenta como máximo los seis (6) Contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente pruebe la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se valdrán como máximo los siete (7) Contratos allegados de mayor valor.

D. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta lo siguiente: i) uno de los integrantes debe aportar como mínimo el cincuenta por ciento (50 %) de la experiencia solicitada; ii) los demás integrantes deben acreditar al menos el cinco por ciento (5 %) de la experiencia solicitada; y iii) sin perjuicio de lo anterior, solo uno (1) de los integrantes, si así lo considera pertinente, podrá no acreditar experiencia. En este último caso, el porcentaje de participación del integrante que no aporta experiencia en la estructura plural no podrá superar el diez por ciento (10 %).

Estos porcentajes que acreditarán los integrantes del Proponente Plural se podrán cumplir con Contratos válidos que acrediten cualquier requisito de experiencia solicitada en el Pliego de Condiciones, y se calcularán sobre el "valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)" de conformidad con el numeral 3.5.8. Independientemente de él o los integrantes del Proponente Plural que aporten Contratos para acreditar la experiencia, estos se tendrán en cuenta para calcular el "número de Contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada" de que trata el numeral citado.

En armonía con lo anterior, para cumplir el requisito previsto en este literal no se solicitará la acreditación de longitudes, magnitudes, volúmenes o porcentajes requeridos en la experiencia específica, sino que bastará con acreditar los SMMLV.

E. Cuando el Contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el porcentaje de participación del integrante será el registrado en el RUP de este o en alguno de los documentos válidos para la acreditación de experiencia en caso de que el integrante no esté obligado a tener RUP.

F. Cuando el Contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el registrado en el RUP o documento válido en caso de que el integrante no esté obligado a RUP, para la acreditación de experiencia multiplicada por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

G. Cuando el Contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio, el "% de dimensionamiento (según la longitud o magnitud requerida en el Proceso de Contratación)" exigido en la Matriz 1 – Experiencia aplicable en el proyecto de infraestructura social bien sea de salud, educación, institucional, vivienda, cultura, recreación y deporte, se afectará por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

Por su parte, si el Contrato fue ejecutado como unión temporal la acreditación del "% de dimensionamiento" se afectará de acuerdo con la distribución de actividades y lo materialmente ejecutado, para lo cual se deberá allegar el documento de conformación de Proponente Plural que discrimine las actividades a cargo de cada uno de los integrantes o que de los documentos aportados para acreditar la experiencia se pueda determinar qué actividades ejecutó cada uno de los integrantes. En caso de que lo anterior no se logre determinar, la evaluación se realizará de conformidad con lo señalado en el párrafo precedente, respecto a los consorcios.

Nota 14: El "dimensionamiento" de este literal aplica a cualquier dimensión o magnitud requerida en el Proceso de Contratación para acreditar la experiencia según detalle la respectiva Matriz 1 - Experiencia aplicable en el proyecto de infraestructura social.

H. Cuando el Contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un Consorcio o unión temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un Proponente Plural para participar en el presente proceso, dicho Contrato se entenderá aportado como un (1) solo Contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia la sumatoria de los porcentajes de los integrantes del consorcio o unión temporal que ejecutaron el Contrato y que están participando en el presente Proceso en cuanto a valor, área y % de dimensionamiento.

I. El cumplimiento de los requisitos de experiencia que impliquen la acreditación de valores y magnitudes intervenidas deberá evaluarse de acuerdo con lo señalado en la Matriz 1 – Experiencia para la respectiva actividad a contratar. En los Contratos aportados como experiencia aplicable en el proyecto de infraestructura social bien sea de salud, educación, institucional, vivienda, cultura, recreación y deporte que contengan actividades ejecutadas ajenas a la obra de infraestructura social dentro del Proceso de Selección que se adelante, la Entidad solo tendrá en cuenta los valores y magnitudes ejecutadas relacionadas con este tipo de infraestructura.

Para estos efectos, el oferente deberá acreditar los valores y magnitudes intervenidas dentro del respectivo Contrato, empleando alguno de los documentos válidos establecidos en el numeral 3.5.5 del Pliego de Condiciones. En todo caso, la Entidad permitirá la subsanación, en los términos del numeral 1.6 del Pliego de Condiciones, requiriendo al Proponente para que acredite los valores ejecutados y magnitudes intervenidas. De no lograrse la discriminación de los valores y magnitudes ejecutadas en el marco del respectivo Contrato, la Entidad no lo tendrá en cuenta para la evaluación.

En el evento en que los valores de los documentos aportados se expresen en moneda extranjera, se procederá de conformidad con lo previsto en el literal A del numeral 1.13. Para este caso, la fecha de terminación de la etapa constructiva y/o de intervención de la obra hará las veces de fecha de terminación del Contrato. Ahora, para la conversión de dichos valores a SMMLV se seguirá el proceso descrito en el literal B del numeral 1.13, para lo cual se emplearán los valores históricos de SMMLV señalados por el Banco de la República (http://www.banrep.gov.co/es/mercado-laboral/salarios), del año correspondiente a la fecha de terminación de la etapa constructiva y/o de intervención de la obra.

En los casos en que el Proponente no cumpla la exigencia antes señalada, la Entidad permitirá la subsanación, en los términos del numeral 1.6 del Pliego de Condiciones, requiriendo al Proponente para que demuestre los valores ejecutados. De no lograrse la discriminación de los valores ejecutados en el marco del respectivo Contrato, la Entidad no lo tendrá en cuenta para la evaluación.

En caso de que el valor ejecutado que consta en el RUP sea distinto al verificado en el documento aportado por el Proponente, la Entidad para evaluar el requisito de la experiencia tomará el dato del valor de alguno de los documentos válidos establecidos el numeral 3.5.5 del Pliego de Condiciones. Lo anterior, debido a que estos últimos discriminan el valor ejecutado en la etapa constructiva y/o de intervención de la obra de infraestructura social.

J. Las auto certificaciones no servirán para acreditar la experiencia requerida, ya que con estas no puede constatarse la ejecución de Contratos que deben certificar los terceros que recibieron la obra, bien o servicio. Para la aplicación de esta regla, se entiende por auto certificaciones aquellas expedidas por el mismo Proponente, sus representantes, los integrantes del Proponente Plural o del mismo grupo empresarial para demostrar su propia experiencia.

K. Las certificaciones de experiencia expedidas por el interventor de obra no servirán para probar la experiencia requerida.

11.2.3. CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL "CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS"

Los contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia requerida deben estar clasificados en alguno de los siguientes códigos:

Segmentos	Familia	Clase	Nombre
72	10	15	Servicios de apoyo para la construcción
72	12	11	Servicio de Construcción de edificios comerciales y de oficina
72	10	29	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72	10	33	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura

Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el pliego de condiciones para cada uno de los contratos aportados para la acreditación de la

experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del proponente deberá incluirlos en el respectivo formato.

11.2.4. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Los Proponentes acreditarán para cada uno de los Contratos aportados la siguiente información mediante alguno o algunos de los documentos señalados en la sección 3.5.5. del Pliego de Condiciones:

A. Contratante

B. Objeto del Contrato

C. Principales actividades ejecutadas

D. Las magnitudes, longitudes, volúmenes, dimensiones, tipologías, área intervenida o construida y demás condiciones de experiencia contenida en la Matriz 1 - Experiencia aplicable en el proyecto de infraestructura social que permita establecer su alcance, en los casos, si aplica.

E. Área diseñada o construida del proyecto (bajo cubierta) en metros cuadrados (m^2). Esto aplica para el caso de Edificaciones.

F. La fecha de iniciación de la ejecución del Contrato: Esta fecha es diferente a la de suscripción del Contrato, es decir conforme a la fecha de la suscripción del acta de inicio del Contrato, a menos que de los documentos del numeral 3.5.5 de forma expresa así se determine.

   Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de suscripción y/o inicio del Contrato: se tendrá en cuenta el último día del mes que se encuentre señalado en la certificación

G. La fecha de terminación de la ejecución del Contrato: Esta fecha de terminación no es la fecha de entrega y/o recibo final, liquidación, o acta final, salvo que de los documentos del numeral 3.5.5 de forma expresa así se determine.

   Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de terminación del Contrato: se tendrá en cuenta el primer día del mes que se encuentre señalado en la certificación

H. Nombre y cargo de la persona que expide la certificación.

I. El porcentaje de participación del integrante del contratista plural.

J. El porcentaje de participación en el valor ejecutado en el caso de contratistas plurales.

11.2.5. DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

En aquellos casos que por las características del objeto a contratar se requiera verificar información adicional a la contenida en el RUP, el Proponente podrá aportar uno o algunos de los documentos que se establecen a continuación, para que la Entidad realice la verificación en forma directa. Los mismos deberán estar debidamente diligenciados y suscritos por el contratante, el contratista o el Interventor, según corresponda. En caso de existir discrepancias entre dos (2) o más documentos aportados por el Proponente para la acreditación de experiencia, se tendrá en cuenta el orden de prevalencia establecido a continuación:

A. Acta de liquidación, que dé cuenta de la fecha de inicio y terminación contractual.

B. Acta de entrega, terminación, final o de recibo definitivo.

C. Certificación de experiencia. Expedida con posterioridad a la fecha de terminación del Contrato en la que conste el recibo a satisfacción de la obra contratada debidamente suscrita por quien esté en capacidad u obligación de hacerlo.

D. Acta de inicio o la orden de inicio. La misma sólo será válida para efectos de acreditar la fecha de inicio.

E. Copia de la licencia de construcción y/o licencia de urbanismo.

F. Para los Contratos que hayan sido objeto de cesión, el Contrato deberá encontrarse debidamente inscrito y clasificado en el RUP o en uno o alguno de los documentos considerados como válidos para la acreditación de experiencia de la empresa cesionaria, según aplique. La experiencia se admitirá para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna al cedente.

G. En los casos en que, de conformidad con la experiencia, se requiera la acreditación de un bien de interés cultural, este deberá ser acreditado de conformidad con la normatividad vigente.

11.2.6. PARA SUBCONTRATOS

Para acreditar la experiencia de subcontratos, cuyo Contrato principal fue suscrito con particulares, se aplicarán las disposiciones establecidas en el numeral anterior.

Para acreditar la experiencia de Contratos derivados de Contratos suscritos con Entidades estatales, el Proponente deberá aportar los documentos que se enlistan a continuación:

A. Certificación del subcontrato. Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del subcontrato, la cual deberá estar suscrita por el representante legal del contratista del Contrato principal, del Concesionario, o del EPC o Consorcio Constructor. Así mismo, debe contener la información requerida en el Pliego de Condiciones para efectos de la acreditación de la experiencia.

B. Certificación expedida por la Entidad del Contrato principal del cual se derivó el subcontrato. Esta certificación debe contener la información básica del Contrato principal la siguiente:

I. Alcance de las obras ejecutadas en el Contrato principal.

II. Información en la cual se evidencie que la figura de la subcontratación es permitida en el marco del Contrato principal. En caso de que no requiera autorización para subcontratar, el Proponente podrá aportar con su propuesta alguno de los siguientes documentos que den cuenta de esa circunstancia: i) copia del Contrato o ii) certificación emitida por la Entidad, donde acredite que para subcontratar no se requería autorización.

La información solicitada en el literal B únicamente se exige en relación con el Contrato principal suscrito con la Entidad.

En caso de que se presenten varios niveles de subcontratación, las reglas de los literales A y B aplicarán hasta el primer nivel de subcontratación. Para los siguientes niveles de subcontratación, la acreditación de la experiencia se realizará con las disposiciones establecidas en el numeral anterior. Para estos efectos, entiéndase el primer nivel de subcontratación como aquel Contrato suscrito entre particulares, cuyo Contrato principal del cual se deriva directamente, es el Contrato firmado entre una Entidad estatal y un particular.

Cuando el contratista directo y el subcontratista presenten ofertas en un mismo Proceso de Contratación, la experiencia derivada de las actividades subcontratadas solo pertenecerá al subcontratista. En este contexto, el contratista directo no podrá acreditar dichas actividades, por lo que no serán tenidas en cuenta para la verificación de la experiencia.

Los Proponentes deberán advertir a la Entidad cuando en otros procesos el contratista directo hubiera certificado que, dentro de su Contrato, se llevó a cabo la subcontratación, por cuanto tales actividades no serán tenidas en cuenta para efectos de acreditación de experiencia del contratista directo. Para tal fin, deberán informar a la entidad, mediante comunicación escrita, indicando el proceso en el cual el contratista certificó la respectiva subcontratación.

La obligación de informar las situaciones de subcontratación estará en cabeza de los Proponentes y de ninguna manera dicha carga será de la Entidad. En aquellos casos en los que el Proponente no advierta tal situación, la Entidad no tendrá responsabilidad alguna por cuanto no fue avisada. En ese caso, el Contrato se contabilizará como un todo y no se tendrá en cuenta lo relacionado con la subcontratación.

Cuando la Entidad haya sido advertida por alguno los Proponentes sobre situaciones de subcontratación, aplicará la condición indicada en el inciso segundo del numeral 1.11 del Pliego de Condiciones.

11.2.7. RELACIÓN DE LOS CONTRATOS FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL

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

Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)
De 1 hasta 2	75%
De 3 hasta 4	120%
Hasta 5	150%

Si el número de Contratos aportados supera los cinco (5) inicialmente previstos en este numeral, debido a la posibilidad de allegar Contratos adicionales por tratarse de una Mipyme y/o emprendimiento y empresa de mujer, estos Contratos adicionales, ya sean seis (6) o siete (7) -dependiendo si acredita una o ambas condiciones, se tendrán en cuenta para demostrar el valor del ciento cincuenta por ciento (150 %) del valor del Presupuesto Oficial.

La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) en SMMLV de los Contratos que cumplan con los requisitos establecidos en este Pliego de Condiciones.

El Proponente cumple el requisito de experiencia si la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) de los Contratos expresados en SMMLV es mayor o igual al valor mínimo a certificar establecido en la tabla anterior.

En caso de que el número de Contratos con los cuales el Proponente acredita la experiencia no satisface el porcentaje mínimo a certificar establecido en la tabla anterior, se calificará la propuesta como no hábil y el Proponente podrá subsanarla en los términos contemplados en la sección 1.6.

11.3 CAPACIDAD FINANCIERA

Los Proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz – Indicadores financieros y organizacionales y bajo las condiciones señaladas en el numeral 3.9:

Indicador	Fórmula
Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$

Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos Interes}}$

Si el Proponente es Plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador } = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

El Proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

El Proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

El Proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia probará la capacidad financiera de acuerdo con los indicadores señalados en la Matriz – Indicadores financieros y organizacionales. El Proponente acreditará la condición de Mipyme con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

11.4 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):

$$CT \geq CTd$$

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:

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

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

11.5 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los Proponentes deben acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz - Indicadores financieros y organizacionales:

Indicador	Fórmula
Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe)	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$
Rentabilidad del Activo (Roa)	$\frac{\text{Unidad Operacional}}{\text{Activo Total}}$

Si el Proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

El Proponente que demuestre la condición de MiPymes domiciliada en Colombia acreditará la capacidad organizacional de acuerdo con los indicadores señalados en la Matriz – Indicadores financieros y organizacionales. El Proponente probará la condición de MiPymes con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

11.6 CAPACIDAD RESIDUAL

El Proponente será hábil si su capacidad residual es mayor o igual a la capacidad residual de Proceso de Contratación (CRPC). Así:

$$CRP \geq CRPC$$

Los Proponentes acreditarán la capacidad residual o K de contratación conforme se describe a continuación. En todo caso, si con posterioridad al cierre del proceso cualquier interesado, durante el traslado del informe de evaluación, o la entidad, en uso de la potestad verificadora, advierte que se dejó de incluir, al cierre del proceso, por parte de un Proponente, alguna información contractual que afecte su capacidad residual, la Entidad rechazará la oferta.

Lo anterior, sin perjuicio de las acciones administrativas y/o judiciales a que haya lugar, en contra de la (s) persona (s) que haya (n) suscrito las certificaciones exigidas para el cálculo de la capacidad residual.

11.6.1. CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÒN (CRPC)

Si el plazo estimado del Contrato es menor o igual a 12 meses, el cálculo de la CRPC deberá tener en cuenta el siguiente proceso:

$$CRPC = POE - Anticipo\ o\ pago\ anticipado$$

Donde:

CRPC = Capacidad residual del Proceso de Contratación

POE = Presupuesto oficial estimado

Si el plazo estimado del Contrato es mayor a 12 meses el cálculo de la CRPC deberá tener en cuenta el siguiente proceso:

$$\text{CRPC} = \frac{\text{POE} - \text{Anticipo o pago anticipado}}{\text{Plazo estimado (meses)}} * 12$$

11.6.2. CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE (CRP)

La capacidad residual del Proponente se calculará de la siguiente manera:

$$CRP = CO * \left[\frac{(E + CT + CF)}{100}\right] - SCE$$

En donde:

CRP = Capacidad residual del Proponente

CO = Capacidad de Organización

E = Experiencia

CT = Capacidad Técnica

CF = Capacidad Financiera

SCE = Saldos de Contratos en Ejecución

La CRP del Proponente Plural es la suma de la capacidad residual de cada uno de sus miembros, sin tener en cuenta el porcentaje de participación de los integrantes de la estructura plural; lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto para tal fin en la Guía para Determinar y Verificar la Capacidad Residual del Proponente en los Procesos de Contratación de Obra Pública, de Colombia Compra Eficiente. En caso de ser negativa la

capacidad residual de uno de los miembros, este valor se restará de la capacidad residual total del Proponente plural.

A cada uno de los factores se le asigna máximo el siguiente puntaje:

Factor	Puntaje máximo
Experiencia (E)	120
Capacidad financiera (CF)	40
Capacidad técnica (CT)	40
Total	**200**

La Capacidad de Organización (CO) no tiene asignación de puntaje en la fórmula porque su unidad de medida es en pesos colombianos y constituye un factor multiplicador de los demás factores.

11. CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE PONDERACIÓN DE LA OFERTA.

La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	49,5
Factor de calidad	30
Apoyo a la industria nacional	20
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
Total	100

Las Entidades deberán reducir durante la evaluación de las ofertas dos (2) puntos a los Proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para el cierre del proceso, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento. Esta reducción también afectará a los Consorcios y a las Uniones Temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.

La reducción del puntaje antes señalada no se materializará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de control jurisdiccional previstos en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan. Además, se aplicará sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 2020 de 2020. Lo anterior de conformidad con el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 y las normas que lo modifiquen, sustituyan, adicionen o reglamenten.

12.1. OFERTA ECONÓMICA

La forma de pago es a precios unitarios.

Para calificar este factor se tendrá en cuenta el valor total indicado en la propuesta económica o el obtenido de la corrección aritmética.

El valor de la propuesta económica debe presentarse en pesos colombianos y contemplar todos los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución de la obra del presente proceso, los riesgos y la administración de estos.

Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades.

Los estimativos técnicos que hagan los proponentes para la presentación de sus ofertas deben tener en cuenta que la ejecución del contrato se regirá íntegramente por lo previsto en los documentos del proceso y que en sus cálculos económicos deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas las obligaciones contractuales y asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

El desglose de los Análisis de Precios Unitarios publicados por la entidad es únicamente de referencia, constituye una guía para la preparación de la oferta. Si existe alguna duda o interrogante sobre la presentación de estos Análisis de Precios Unitarios y el precio de estudios publicados por la entidad, es deber del proponente hacerlos conocer dentro del plazo establecido en el cronograma del proceso de selección. para la presentación de observaciones al proyecto de pliego de condiciones para que la entidad los pueda estudiar.

De acuerdo al tipo de contrato a ser ejecutado, el cual es contrato de obra y a la consulta realizada a la Secretaría de Hacienda Distrital, de forma general los descuentos que se aplicarían al contrato son los siguientes:

Detalle Deducción	Tarifa
ICA	8,56 x 1000
Estampilla UDC	1%
Estampilla Años Dorados	2%
Estampilla P/ Justicia Familiar	2%
Tasa Pro Deporte y Recreación	2,5%
Rete Fuente Obra Construcción.	2%
Contribución Ley 104/1933	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.

La entidad seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica, de acuerdo con las siguientes alternativas:

Concepto	Método
1	Mediana con valor absoluto
2	Media geométrica
3	Media aritmética baja
4	Menor Valor

Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819).

La TRM que la Entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que *rija el segundo día hábil después de finalizado el periodo de traslado del informe de evaluación*. Esto es, la que la Superintendencia publique en horas de la tarde del día hábil siguiente a la fecha efectiva de *finalizado el periodo de traslado del informe de evaluación*. [Por ejemplo, si el término de traslado del informe de evaluación finaliza el 10 de febrero,

la TRM que se usará para determinar el método de evaluación será la del 12 de febrero, que se publica en la tarde del 11 de febrero]

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas.

12.2. FACTOR DE CALIDAD.

La Entidad asignará el puntaje de factor de calidad como sigue:

Concepto	Puntaje
(i) implementación del programa de gerencia de proyectos;	3
(ii) disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra;	3
(iii) presentación de un plan de calidad;	4
Criterios Ambientales	15
Criterio Social	5

Las Entidades Estatales deben consultar y analizar las anotaciones vigentes que reposen en el Registro Nacional de Obras Civiles Inconclusas, de que trata la Ley 2020 de 2020. En el evento que las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, o integrantes de Proponentes Plurales, cuenten con alguna anotación vigente de obra civil inconclusa, en el mencionado registro, se descontará un (1) punto de la sumatoria obtenida en relación con el factor de calidad.

12.2.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS

La Entidad asignará tres (3) puntos al Proponente que se comprometa a instaurar un programa de gerencia de proyectos mediante la suscripción del Formato 7A -Programa de gerencia de proyectos, en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que en este sentido asume.

Para efectos del presente Proceso de Selección, por gerencia de proyectos se entiende la aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades del proyecto para cumplir con los requisitos de este, lo cual se logra mediante la aplicación de procesos de gerencia de proyectos en las fases de inicio, planificación, ejecución, monitoreo, control, y cierre del proyecto. La gerencia de proyectos requiere: identificar requisitos; abordar las diversas necesidades, inquietudes y expectativas de los interesados; equilibrar las contingencias que se relacionan entre otros aspectos con el alcance, la calidad, el cronograma, el presupuesto, los recursos y el riesgo.

Para la ejecución del Contrato, el adjudicatario deberá instaurar el programa de Gerencia de Proyectos y contar con un profesional tiempo completo en las áreas de la Ingeniería o la Arquitectura, con matrícula profesional vigente, que cumpla con las siguientes condiciones establecidas.

Para acreditar lo anterior, el adjudicatario deberá aportar copia del acta de grado y/o diploma que certifique que el profesional es Ingeniero y/o Arquitecto, así como certificación o credencial PMP vigente. Adicionalmente, deberá presentar certificaciones o Contratos en los que se evidencie la experiencia solicitada en gerencia de proyectos.

Para acreditar lo anterior el adjudicatario deberá aportar copia del acta de grado y/o diploma, que certifique que el profesional es ingeniero y/o arquitecto, así como copia de los títulos de postgrado, acreditados mediante copia de los diplomas y/o actas de grado. Adicionalmente, deberá presentar certificaciones o Contratos en los que se evidencie la experiencia solicitada en gerencia de proyectos.

Cuando la Especialización, Maestría o Doctorado no sea específica en Gerencia de Proyectos, se deberá aportar copia del pensum académico, plan de estudios y certificación de la Universidad en la cual se indique que los estudios adelantados guardan equivalencia con los de una Gerencia de Proyecto.

Para efectos del presente Pliego, se entiende pensum académico, como el documento que contiene todas las asignaturas o materias que componen el plan de estudio de una determinada carrera.

Para efectos de la equivalencia, el pensum académico deberá contener como mínimo estudios en las áreas de:

- Formulación, Evaluación o Gestión de Proyectos
- Gerencia del talento humano
- Principios de administración de proyectos (Planeación, organización, dirección y control)
- Planeación Estratégica
- Finanzas

El programa de Gerencia de Proyectos estará sujeto al seguimiento de la supervisión durante la ejecución del Contrato.

En el evento de que el título académico haya sido obtenido en el extranjero el Proponente deberá acreditar la convalidación de dicho título ante el Ministerio de Educación Nacional, de conformidad con lo establecido en el documento base o pliego de condiciones.

Para efectos de estimar el tiempo de experiencia como coordinador, gerente, líder o director de proyectos de infraestructura social se tendrá en consideración el tiempo transcurrido entre la fecha de inicio y de terminación indicada en las certificaciones presentadas, independientemente de su dedicación. En el evento de que existan traslapos de tiempo, solamente se tendrá en cuenta una vez el tiempo traslapado.

12.2.2. DISPONIBILIDAD Y CONDICIONES FUNCIONALES DE LA MAQUINARIA DE OBRA

La Entidad asignará tres (3) puntos al Proponente que se comprometa a utilizar maquinaria con una edad menor a veinte (20) años mediante la suscripción del Formato 7B - Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra. En caso de que la maquinaria haya sido repotenciada, los veinte (20) años cuentan desde la fecha de la repotenciación de la máquina.

Se asignará cero (0) puntos al Proponente que no ofrezca la maquinaria en las condiciones requeridas o la ofrezca sin cumplir con las exigencias dispuestas en este Pliego de Condiciones.

La verificación de este ofrecimiento se hará por parte de la supervisión en la ejecución del contrato. En virtud de lo anterior, el adjudicatario del Proceso de Contratación deberá acreditar que la maquinaria se encuentra en las condiciones aquí descritas, para lo cual, allegará el documento idóneo.

12.2.3. PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD

La Entidad asignará cuatro (4) puntos al Proponente que se comprometa a presentar un Plan de Calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a los parámetros establecidos en la última actualización de las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 mediante la suscripción del Formato 7C - Plan de calidad.

La [supervisión verificará el cumplimiento de este criterio conforme a lo establecido en las normas mencionadas sin requerir la presentación de certificación alguna.

El Plan de Calidad se elaborará en relación con el proyecto a ejecutar, por lo que el proponente no debe presentar ningún certificado de gestión de calidad. Sin embargo, para elaborar el Plan de Calidad debe tener en cuenta las normas técnicas señaladas en el primer párrafo de este numeral.

12.2.4. CRITERIOS AMBIENTALES

La Entidad asignará un puntaje de quince (15) puntos al Proponente que se comprometa a ofrecer alguno de los elementos que conforman el factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado, mediante la suscripción del Formato 14 A - criterio Ambiental, en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que asume y el ofrecimiento realizado. Los ofrecimientos efectuados serán opcionales para los Proponentes que producto del análisis hecho se encuentren en la capacidad de materializarlos y cumplirlos, por lo que los Proponentes que no presenten el Formato 14 A - Criterio ambiental no serán acreedores de puntaje por este factor.

Las medidas implementadas en este factor son por cuenta y riesgo del Proponente y, una vez ofrecidos, tendrán el carácter de obligación contractual. Por lo tanto, será objeto de vigilancia por la interventoría en la ejecución del Contrato de obra.

Para la obtención de puntaje por este factor, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

I. Los costos asociados a la implementación de los elementos que componen este factor serán asumidos por el Contratista.

II. La verificación del ofrecimiento se hará por parte de la interventoría en la ejecución del Contrato.

III. Si el Contratista durante la ejecución del Contrato no cumple con estos compromisos, que se convierten en obligaciones contractuales, la Entidad podrá acudir a las multas para conminar al Contratista a su cumplimiento, de acuerdo con lo pactado en el Contrato.

IV. Las actividades derivadas del ofrecimiento realizado son adicionales a aquellas propias de la ejecución del Contrato de obra y del cumplimiento de las obligaciones impuestas por las autorizaciones, permisos, licencias ambientales, licencias de construcción, planes de manejo ambiental, planes de ordenamiento territorial, requeridos para el desarrollo de la obra.

Para la acreditación del compromiso y asignación de puntaje el Proponente deberá presentar el Formato 14 A– Criterio Ambiental, debidamente suscrito y bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que en este sentido asume, de realizar las siguientes actividades:

i) Establecer, medir y hacer seguimiento a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental - PMA y/o licencia ambiental y/o demás instrumentos definidos por la Normatividad y/o Autoridad Ambiental.

Nota 17: Es importante aclarar que esta opción es adicional a lo que pueda solicitarse en un permiso, plan de manejo o licencia ambiental. Es decir, es adicional al cumplimiento normativo y de obligaciones ambientales establecidos por la autoridad ambiental que corresponda.

ii) Contar con un programa de transporte sostenible, donde se establezcan de manera evidenciable, a través de metas e indicadores, medidas que contengan entre otros, algunos aspectos relacionados con diversificación de modos de transporte como por ejemplo: combinación con el sistema público, vehículos compartidos, sistemas de movilidad activa puede ser uso de bicicletas, patinetas o incluso caminar, de ser posible uso de tecnologías limpias y vehículos de bajas emisiones o uso compartido de vehículos y promover opciones de transporte seguro y aspectos de conducción eficiente, entre otros. s para el uso de medios de transporte alternativos.

iii) Contar con un programa de reciclaje y gestión integral de residuos (ordinarios, aprovechables, orgánicos, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEES), donde se establezcan de manera evidenciable a través de metas e indicadores, las medidas implementadas de reciclaje y/o reutilización de residuos y su adecuada gestión. Durante la ejecución del proyecto tendrá que presentar el documento "Programa de reciclaje y gestión integral de residuos", donde se evidencien las metas e indicadores, principalmente de reciclaje.

iv) Asegurar la gestión adecuada de los residuos (ordinarios, aprovechables, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEES) generados durante la prestación del servicio de obra en el marco de la normatividad vigente y aplicable, así como toda aquella que la modifique o la sustituya. Durante la ejecución del proyecto tendrá que entregar actas o documentos que evidencien la gestión de residuos efectuada durante la ejecución del Contrato.

12.2.5. CRITERIO SOCIAL

La entidad asignará cinco (5) puntos al Proponente que se comprometa a vincular durante toda la ejecución del Contrato al menos una persona de los tipos poblacionales que se enlistan en este numeral, para ello el Proponente deberá presentar el Formato 14 B– Criterio social, en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que en este sentido asume.

El adjudicatario del proceso vinculará al menos una (1) persona, durante toda la ejecución del Contrato, que pertenezcan a uno o algunos de los siguientes tipos poblacionales:

1. Mujer Cabeza de Familia
2. Mujer Víctima de Violencia Intrafamiliar
3. Persona que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley
4. Persona perteneciente a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana.
5. Persona en proceso de reintegración o reincorporación y miembros o exmiembros de la fuerza pública comparecientes ante la Jurisdicción Especial para la Paz- JEP
6. Persona pospenada, o aquellas personas que se encuentren cumpliendo pena con permiso de trabajo, libertad condicional o suspensión provisional de pena con autorización de trabajo
7. Víctima de conflicto armado
8. Sujetos de especial protección constitucional
9. En condición de pobreza extrema

Durante la totalidad de la ejecución del Contrato, el Proponente deberá acreditar al Interventor y/o supervisor, el cumplimiento de este compromiso aportando el Contrato laboral o documento que soporte la vinculación y planillas de aportes a seguridad social de la persona o personas vinculadas por este criterio.

Adicional a lo anterior, para probar la condición de tipo poblacional, en lo que refiere a los listados en los numerales 1 al 9, se deberá aportar alguno de los documentos establecidos en el numeral 4.6 del presente documento, para el caso de la persona o personas listadas en el numeral 6 deberá aportar certificación emitida por autoridad penitenciaria o judicial donde se acredite la calidad en la que se encuentra la persona.

Nota 18: Para el cumplimiento de este criterio durante la ejecución contractual, la Entidad deberá incluir una obligación adicional a la establecida en el numeral segundo de la cláusula novena del Anexo 4 – Minuta del Contrato. Por lo cual al ofrecer este ponderable, el Proponente se está comprometiendo con una obligación adicional y diferente a la contenida en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015.

Nota 19: Para los efectos previstos en el presente artículo, los sujetos de especial protección constitucional son aquellas personas que debido a su particular condición física, psicológica o social merecen una acción positiva estatal para efectos de lograr una igualdad real y efectiva. Serán sujetos de especial protección constitucional los identificados por la Ley o la jurisprudencia de esta manera.

Nota 20: La condición de los sujetos de especial protección constitucional que no se encuentre definida en este documento tipo deberá ser acreditada de conformidad con lo determinado por la ley y la jurisprudencia en ausencia de norma aplicable.

12.3. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

El criterio y el fundamento de este factor de calificación está sustentado en la Ley 816 de 2003, que través de su artículo 1 estableció que las entidades de la administración pública que, de acuerdo con el régimen jurídico de contratación que le sea aplicable, deban seleccionar a sus contratistas a través de licitaciones, convocatorias o concursos públicos, o mediante cualquier modalidad contractual, excepto aquellas en que la ley no obligue a solicitar más de una propuesta, adoptarán criterios objetivos que permitan apoyar a la industria nacional.

A su turno, el Decreto 680 de 2021, introdujo modificaciones y adiciones al Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con miras a reglamentar el puntaje para la promoción de la industria nacional en los procesos de contratación.

El mencionado Decreto, introdujo una modificación parcial del artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, el cual quedó así:

> *«Servicios Nacionales. En los contratos que deban cumplirse en Colombia, un servicio es colombiano si además de ser 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 o por estos y un extranjero con trato nacional, usa los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para la prestación del servicio que será objeto del Proceso de Contratación o vinculen 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 un proponente plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.*
>
> *Los extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de Contratación de manera singular o mediante la conformación de un proponente plural, podrán definir en su oferta si aplican la regla de origen aquí prevista, o cualquiera de las reglas de origen aplicables según el Acuerdo Comercial o la normativa comunitaria que corresponda. En aquellos casos en que no se indique en la oferta la regla de origen a aplicar, la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con la regla de origen aquí prevista.».*

Por su parte, el artículo 2 del Decreto 680 de 2021 adicionó el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, cuyo texto es el siguiente:

> *«Artículo 2.2.1.2.4.2.9. Puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. La Entidad Estatal en los Procesos de Contratación de servicios, otorgará el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que oferte Servicios Nacionales o servicios extranjeros con trato nacional de acuerdo con la regla de origen aplicable.*
>
> *En los contratos que deban cumplirse en Colombia, la Entidad Estatal definirá de manera razonable y proporcionada los bienes colombianos relevantes teniendo en cuenta:*

1. El análisis del sector económico y de los oferentes, y, toda aquella información adicional con la que cuente la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación;

2. El porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación; y

3. La existencia de los bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009 o las normas que lo modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo establecido por la Entidad Estatal de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, que no podrá ser inferior al 40% del total de empleados y contratistas asociados al cumplimiento del contrato.

La Entidad Estatal documentará este análisis y dejará constancia en los Documentos del Proceso.»

Finalmente, se reitera que las condiciones de acreditación de este puntaje para el caso en particular, han sido diseñadas por Colombia Compra Eficiente a través de la V.3. de los documentos tipo para los procesos de selección de licitación de obra pública de infraestructura social.

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	20
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5

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 RAIZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS	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 MINIMA DE 60 A 70CM, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS.	UND
1,04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS CORALITO ROJO DIAMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS.	UND
1,05	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS HELICONIA ALPINIA DIAMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS.	UND
1,06	SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO A PRESION CON DISEÑO PARA SOPORTAR RADIACIÓN SOLAR INTENSA, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD Y PRESION POR BOMBAS.	M2
1,07	SUMINISTRO E INSTALACION DETEMPORIZADOR DE RIEGO DE MANGUERA ORBIT 62061ZA O SIMILAR, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD NI PRESION POR BOMBAS.	UND
1,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 35L BLANCO NEGRO VERDE TAPA VAIVEN. 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 INSTALACION 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 ADOQUIN 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 ADOQUIN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2
1,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	ML
1,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN 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 ADOQUIN VEHICULAR 10X20X8 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2
1,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUIN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2
1,24	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
1,29	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
1,30	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
1,31	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
1,32	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
1,33	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

1,34	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
1,35	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 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
1,37	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
1,38	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
1,39	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
1,40	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
1,41	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
1,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO SOFA PARA EXTERIORES JARDÍN EN ACERO 150X57 GRIS. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND
1,43	SUMINISTRO E INSTALACION 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, CUANTIA MINIMA DE 80KG/M³.	UND
1,45	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
1,46	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 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
1,50	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
1,51	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
1,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND
1,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE.	UND
1,54	SUMINISTRO E INSTALACION 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 METALICA 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) MINIMO 0.30M.	UN
1,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MINIMO 0.40M.	UN
1,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MINIMO 0.35M.	UN
1,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MINIMO 0.30M.	UN
1,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MINIMO 0.30M.	UN
1,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MINIMO 0.25M.	UN
1,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MINIMO 0.20M.	UN
1,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MINIMO 0.25M.	UN
1,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA PSITTACORUM) MINIMO 0.30M.	UN
1,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MINIMO 0.10M.	UN
1,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MINIMO 0.20M.	UN
1,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MINIMO 0.10M.	UN
1,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MINIMO 0.25M.	UN
1,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MINIMO 0.40M.	UN
1,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MINIMO 0.35M.	UN
1,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA) MINIMO 0.15M.	UN
1,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA GRANZON.	M2
1,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA	UND
1,79	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA EN VINILO IMPRESO EN ALTA 3M PARA EXTERIORES DIM= 1,22 X 0,42 CM, SOBREPONER EN SUPERFICIE METALICA	UND
2,009	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA	ML
2,017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V	UND
2,018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V	UND
2,019	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V	UND
2,020	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE RED (DATOS)	UND
2,021	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE VOZ	UND
2,022	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND
2,023	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP	UND

2,027	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI	UND
2,028	SUMINISTRO E INSTALACION 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 ILUMINACION 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 BLANCA	UND
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 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
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
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
2,052	ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS	UND
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
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
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
2,056	SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
2,057	SUMINISTRO E INSTALACION DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
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
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
2,060	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND

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
2,062	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
2,063	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
2,064	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	UND
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
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 INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS.	ROLLO
2,072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML
2,079	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 1/2"	ML
2,080	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 1/2"	ML
2,081	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 3/4"	ML
2,082	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 3/4"	ML
2,083	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 2"	ML
2,084	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 1"	ML
2,085	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2"	ML

2,086	TENDIDO DE TUBERIA 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	ADECUACION DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN
2,090	ADECUACION DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN
2,091	ADECUACION 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 INSTALACION DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML
2,097	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS	ML
2,098	SUMINISTRO E INSTALACION 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 (TUBERIA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE)	UND
2,110	SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERIA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA)	UND
2,111	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO)	UND
2,112	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)	UND
2,113	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE)	UND
2,114	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERIA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE)	UND
2,115	SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERIA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR)	UND
2,116	SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERIA 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 (TUBERIA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR)	UND
2,119	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA SCH40 1/2	UND
2,120	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR	UND
2,121	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION, 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 INSTALACION DE TUBERIA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. INCLUYE TAPA CIEGA Y RELLENO POSTERIOR CON EL MISMO MATERIAL DE EXCAVACION.	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 CIMENTACION DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP.	UND
2,162	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS)	UND
2,163	SUMINISTO E INSTALACION DEVARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA. INCLUYE ADECUACION 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 INSTALACION AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA	UND
2,169	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
2,170	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS (FARO DE PIE ALBURY E27 2 LUCES NEGRA). INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN FUNNCIONAMIENTO.	UND
2,171	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K	UN
2,172	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT	UND
2,173	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND
2,174	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND
2,175	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND

2,176	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS	UND
2,177	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4	ML
2,178	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	UND
2,179	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T	ML
2,180	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T	ML
2,181	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T	ML
2,182	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER	UND
2,183	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
2,184	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT	UND
2,185	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE BREAKER MONOPOLAR 20A	UND
2,188	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER BIPOLAR 20A	UND
2,189	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A	UND
2,190	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL	UND
2,191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL	UND
2,192	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL	UND
2,193	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN	UND
2,194	SALIDA PARA TELEVISION (TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND
2,195	SALIDA PARA DATOS (TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND
2,196	TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 1"	ML
2,197	TUBERIA 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 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
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) TUBERIA 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 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
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	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
3,023	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
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 INSTALACION 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 ADOQUIN. 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 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.
3,050	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.
3,051	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.
3,052	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
3,053	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.
3,054	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.
3,055	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.
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 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
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 INGRESO Y RETIRO.	M3

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 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
3,105	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
3,106	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
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	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
3,114	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
3,115	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
3,116	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
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 INSTALACION 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	CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN BLOCK N° 6, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA ACRILICA, H = VARIABLE.	M2
3,136	CONSTRUCCION 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	CONSTRUCCION DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION	UND
3,142	SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS	ML
3,143	CONSTRUCCION 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 INSTALACION 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 INSTALACION Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=20CM X W=60CM E=25MM.	UND
3,147	SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN ACRILICO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACION Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=50CM X W=50CM.	UND
3,148	SUMINISTRO E INSTALACION 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 ARQUITECTONICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACION Y ANDAMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS.	M2
3,152	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
3,153	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
3,154	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO COLONIAL ROJA DE BARRO. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2
3,155	SUMINISTRO E INSTALACION 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 ARQUITECTONICA. 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	INSTALACION 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 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
3,170	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
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 INSTALACION 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 INSTALACION PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND
3,176	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO 3/4"	UND
3,177	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UND
3,178	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 3"	UND
3,179	SUMINISTRO E INSTALACION 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" PRESION	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 INSTALACION 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	INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION.	UND
3,201	VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND
3,202	VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND
3,203	VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	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 INSTALACION DE SANITARIO CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND
3,207	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND
3,208	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND
3,209	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA MEZCLADORA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND
3,210	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND
3,211	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION	UND
3,215	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND
3,216	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS.	UND
3,217	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS.	UND
3,218	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA LAVAMANOS	UND
3,219	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS)	UND
3,220	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA	UND
3,221	SUMINISTRO, INSTALACION 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 INSTALACION 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 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

3,223	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
3,224	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
3,225	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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
3,227	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
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 INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,234	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,235	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,236	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,237	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,238	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M

3,239	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1 1/2 " SANITARIA	M
3,240	TUBERIA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M
3,241	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	M
3,242	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 8"	M
3,243	TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M
3,244	TUBERIA 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	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,251	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,252	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M
3,253	TUBERIA 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	CONSTRUCCION DE REGATA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS.	M
3,258	SELLO DE REGATA PARA INSTALACION DE TUBERIA 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 TUBERIA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". INCLUYE REGATA Y RESANE	ML
3,262	TUBERIA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS).	M
3,263	TUBERIA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,264	TUBERIA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,265	TUBERIA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,266	TUBERIA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M

3,267	TUBERIA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M
3,268	TUBERIA 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	INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE PASAMUROS Ø 1 1/2" PARA TUBERIA DE SUCCION Y DESCARGA EN CUARTO DE BOMBAS.	UND
3,283	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA 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 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
3,292	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR.	M2
3,293	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PARA ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR.	ML
3,294	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

3,295	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
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 INSTALACION DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR	M2
3,298	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO	M2
3,299	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	M2
3,307	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120	M2
3,308	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	M2
3,309	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE PORCELANATO PARA PARED ESTILO MÁRMOL CLASIC CALACATA-B 6.5MM 60X120 BLANCO	M2
3,312	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	ML
3,313	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	ML
3,314	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30	ML
3,315	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. BLANCO O COLOR SEGÚN INDICACION.	ML

3,316	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. CERAMICA ESTILO HACIENDA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5	ML
3,317	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM.	ML
3,318	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2
3,322	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML
3,323	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2
3,324	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	ML
3,325	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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	PROTECCION DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTONICA 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 INSTALACION 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 CONSTRUCCION DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA 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 INSTALACION DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2
3,342	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
3,343	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
3,344	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE LIMEA PARA GAS CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE	ML
3,346	SUMINISTRO E INSTALACION 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 TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	UND
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	UND
3,350	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

3,351	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
3,352	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
3,353	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
3,354	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
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 TUBERIA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERIA SUPERIOR DE 1 1/2".	UND
3,356	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
3,357	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
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 TUBERIA 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 DIAMETRO. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS.	ML
3,364	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

3,365	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
3,366	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
3,367	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
3,368	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
3,369	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
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, CUANTIA MINIMA 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, CUANTIA MINIMA 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, CUANTIA MINIMA 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, CUANTIA MINIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METALICA.	ML
3,376	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
3,377	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

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, CUANTIA MINIMA DE 95KG/M³.	UND
3,379	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
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 CIMENTACION SUPERIOR.	UND
3,381	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
3,382	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
3,383	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
3,384	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER.	M2
3,385	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 60CM DE LARGO.	UND
3,386	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 30" DE LARGO.	UND
3,387	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,390	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,391	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,392	SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,393	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,394	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND
3,395	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 METALICA, 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 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
3,423	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
3,424	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
3,425	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
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 INSTALACION 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 INSTALACION A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	UND
3,428	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 INSTALACION 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 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
3,430	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS	ML
3,431	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE PUERTAS CORREDIZAS Y ABATIBLES ENTAMBORADAS CON MARCO EN CEDRO, DE MUEBLE TIPO FACHADA. INCLUYE DESMONTE DE EXISTENTE.	M2
3,436	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2
3,437	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2
3,438	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
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 INSTALACION 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 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
3,446	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

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 80KG	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 INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND
3,458	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND
3,459	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,90 X 2,2M	UND
3,460	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,80 X 2,2M	UND
3,461	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,70 X 2,2M	UND
3,462	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS	UND
3,463	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO.	UND
3,464	PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2

3,465	CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2
3,466	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM	M2
3,467	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00M X 2,20M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	UND
3,468	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERIA 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 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
5,10	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
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 INSTALACION)	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 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
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, 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
5,33	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
5,34	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
5,35	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
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 CONFORMACION(VER DISEÑOS)	M3
5,37	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
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, 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
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 CONFORMACION(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	CONSTRUCCION 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 ADOQUIN INCLUYE RELLENO ARENOSO	M2
6,29	SUM. E INST DE ADOQUIN 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 INSTALACION 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 INSTALACION PISO PIEDRA CORALINA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2
6,37	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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
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 RAIZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS	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 MINIMA DE 60 A 70CM, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS.	UND	1,00	$ 38.932,07	$ 38.932,07
1,04	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
1,05	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
1,06	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
1,07	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
1,08	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
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 INSTALACION 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 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

1,17	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
1,18	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
1,19	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
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 ADOQUIN 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 ADOQUIN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS	M2	1,00	$ 165.216,00	$ 165.216,00
1,24	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
1,29	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
1,30	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
1,31	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
1,32	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

1,33	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
1,34	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
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 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
1,37	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
1,38	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
1,39	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
1,40	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
1,41	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
1,42	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

1,43	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
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, CUANTIA MINIMA DE 80KG/M³.	UND	1,00	$ 443.014,78	$ 443.014,78
1,45	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
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 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
1,49	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
1,50	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
1,51	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
1,52	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

1,53	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
1,54	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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
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 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
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) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 40.449,86	$ 40.449,86
1,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MINIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 84.586,56	$ 84.586,56
1,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MINIMO 0.35M.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17
1,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17
1,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78

1,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MINIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 38.649,81	$ 38.649,81
1,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MINIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 31.846,44	$ 31.846,44
1,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MINIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09
1,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA PSITTACORUM) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09
1,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MINIMO 0.10M.	UN	1,00	$ 27.846,63	$ 27.846,63
1,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MINIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 47.874,72	$ 47.874,72
1,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MINIMO 0.10M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78
1,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MINIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 42.512,32	$ 42.512,32
1,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MINIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 39.065,31	$ 39.065,31
1,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MINIMO 0.35M.	UN	1,00	$ 44.466,90	$ 44.466,90
1,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA) MINIMO 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 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
1,79	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
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 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
1,82	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
2,009	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA	ML	1,00	$ 99.301,16	$ 99.301,16
2,017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V	UND	1,00	$ 66.036,64	$ 66.036,64
2,018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V	UND	1,00	$ 384.280,04	$ 384.280,04
2,019	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V	UND	1,00	$ 94.788,93	$ 94.788,93
2,020	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE RED (DATOS)	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62
2,021	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE VOZ	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62
2,022	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	$ 89.787,06	$ 89.787,06
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
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 INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP	UND	1,00	$ 90.971,44	$ 90.971,44
2,027	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI	UND	1,00	$ 320.065,32	$ 320.065,32
2,028	SUMINISTRO E INSTALACION 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 LED	UND	1,00	$ 51.373,33	$ 51.373,33
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 ILUMINACION 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 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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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 INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS.	ROLLO	1,00	$ 905.552,88	$ 905.552,88
2,072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML	1,00	$ 21.123,76	$ 21.123,76
2,079	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 1/2"	ML	1,00	$ 61.487,85	$ 61.487,85
2,080	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 1/2"	ML	1,00	$ 39.748,16	$ 39.748,16
2,081	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 3/4"	ML	1,00	$ 65.402,16	$ 65.402,16
2,082	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 3/4"	ML	1,00	$ 43.223,43	$ 43.223,43
2,083	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 2"	ML	1,00	$ 55.252,82	$ 55.252,82
2,084	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 1"	ML	1,00	$ 108.530,55	$ 108.530,55
2,085	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2"	ML	1,00	$ 124.433,55	$ 124.433,55
2,086	TENDIDO DE TUBERIA 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	ADECUACION DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 2.141.700,94	$ 2.141.700,94
2,090	ADECUACION DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 1.963.017,98	$ 1.963.017,98
2,091	ADECUACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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, FIJACIÓN Y RESANES.	UN	1,00	$ 135.136,76	$ 135.136,76
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 (TUBERIA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE)	UND	1,00	$ 340.973,29	$ 340.973,29
2,110	SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERIA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA)	UND	1,00	$ 380.616,96	$ 380.616,96
2,111	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO)	UND	1,00	$ 325.223,70	$ 325.223,70
2,112	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)	UND	1,00	$ 362.806,95	$ 362.806,95
2,113	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE)	UND	1,00	$ 372.092,89	$ 372.092,89
2,114	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERIA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE)	UND	1,00	$ 396.935,97	$ 396.935,97
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
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
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 (TUBERIA 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 TUBERIA 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION, 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 " CON 4#8+1#10 HFFR-LS-AWG	ML	1,00	$ 168.336,77	$ 168.336,77
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 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
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 CIMENTACION 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 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
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 INSTALACION AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 202.823,57	$ 202.823,57
2,169	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
2,170	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
2,171	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
2,172	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT	UND	1,00	$ 554.283,91	$ 554.283,91
2,173	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 575.075,30	$ 575.075,30
2,174	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 631.367,84	$ 631.367,84
2,175	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 554.280,63	$ 554.280,63
2,176	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS	UND	1,00	$ 3.845.676,92	$ 3.845.676,92
2,177	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4	ML	1,00	$ 397.122,44	$ 397.122,44
2,178	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	UND	1,00	$ 24.140.572,55	$ 24.140.572,55
2,179	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T	ML	1,00	$ 999.025,31	$ 999.025,31
2,180	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T	ML	1,00	$ 620.515,51	$ 620.515,51
2,181	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T	ML	1,00	$ 489.624,46	$ 489.624,46
2,182	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER	UND	1,00	$ 260.459,05	$ 260.459,05
2,183	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
2,184	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT	UND	1,00	$ 572.369,11	$ 572.369,11
2,185	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE BREAKER MONOPOLAR 20A	UND	1,00	$ 92.005,00	$ 92.005,00
2,188	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER BIPOLAR 20A	UND	1,00	$ 235.510,05	$ 235.510,05
2,189	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A	UND	1,00	$ 641.547,41	$ 641.547,41

2,190	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 2.070.715,79	$ 2.070.715,79
2,191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 1.539.020,95	$ 1.539.020,95
2,192	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 1.132.430,15	$ 1.132.430,15
2,193	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN	UND	1,00	$ 92.170.256,19	$ 92.170.256,19
2,194	SALIDA PARA TELEVISION (TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 670.461,20	$ 670.461,20
2,195	SALIDA PARA DATOS (TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 511.828,05	$ 511.828,05
2,196	TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 1"	ML	1,00	$ 43.844,94	$ 43.844,94
2,197	TUBERIA 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 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
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) TUBERIA 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 1/2" O 3/4". INSTALAR SOPOTES MAXIMO CADA 2MT	UND	1,00	$ 136.934,50	$ 136.934,50
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 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
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 PAPEL SI SE REQUIERE	M2	1,00	$ 59.690,91	$ 59.690,91

3,022	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
3,023	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
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 INSTALACION 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 ADOQUIN. 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 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
3,050	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
3,051	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
3,052	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

3,053	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
3,054	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
3,055	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
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
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 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
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 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
3,105	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
3,106	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
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	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
3,114	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

3,115	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
3,116	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
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 INSTALACION 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	CONSTRUCCION 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	CONSTRUCCION 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	CONSTRUCCION DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION	UND	1,00	$ 823.199,39	$ 823.199,39
3,142	SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS	ML	1,00	$ 17.728,07	$ 17.728,07
3,143	CONSTRUCCION 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 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
3,146	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
3,147	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
3,148	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
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 ARQUITECTONICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACION Y ANDAMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS.	M2	1,00	$ 194.377,46	$ 194.377,46

3,152	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
3,153	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
3,154	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
3,155	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
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 ARQUITECTONICA. 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 DE MANTO EXISTENTE A REEMPLAZAR.	M2	1,00	$ 140.379,44	$ 140.379,44
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	INSTALACION 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 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
3,170	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
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 INSTALACION 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 INSTALACION PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	1,00	$ 109.870,38	$ 109.870,38
3,176	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO 3/4"	UND	1,00	$ 118.108,21	$ 118.108,21
3,177	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UND	1,00	$ 134.563,56	$ 134.563,56
3,178	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 3"	UND	1,00	$ 148.727,73	$ 148.727,73
3,179	SUMINISTRO E INSTALACION 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" PRESION	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 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
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 ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 2.735.917,31	$ 2.735.917,31
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	INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION.	UND	1,00	$ 189.889,81	$ 189.889,81
3,201	VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	1,00	$ 111.319,81	$ 111.319,81
3,202	VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	1,00	$ 73.710,97	$ 73.710,97
3,203	VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	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 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
3,207	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
3,208	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
3,209	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
3,210	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 639.375,66	$ 639.375,66
3,211	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
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 INSTALACION	UND	1,00	$ 848.503,14	$ 848.503,14
3,215	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55
3,216	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS.	UND	1,00	$ 1.087.808,30	$ 1.087.808,30
3,217	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS.	UND	1,00	$ 586.045,61	$ 586.045,61
3,218	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA LAVAMANOS	UND	1,00	$ 199.114,23	$ 199.114,23
3,219	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
3,220	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA	UND	1,00	$ 723.239,55	$ 723.239,55

3,221	SUMINISTRO, INSTALACION 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 INSTALACION 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 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
3,223	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
3,224	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
3,225	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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
3,227	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
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 INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 33.678,53	$ 33.678,53
3,234	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 37.173,35	$ 37.173,35
3,235	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 41.558,63	$ 41.558,63
3,236	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
3,237	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
3,238	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 63.736,91	$ 63.736,91
3,239	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1 1/2 " SANITARIA	M	1,00	$ 34.471,97	$ 34.471,97
3,240	TUBERIA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 35.624,33	$ 35.624,33
3,241	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	M	1,00	$ 58.052,15	$ 58.052,15
3,242	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 8"	M	1,00	$ 101.525,34	$ 101.525,34
3,243	TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 42.237,31	$ 42.237,31
3,244	TUBERIA 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	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
3,251	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

3,252	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
3,253	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
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	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
3,258	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
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 TUBERIA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". INCLUYE REGATA Y RESANE	ML	1,00	$ 35.124,53	$ 35.124,53
3,262	TUBERIA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS).	M	1,00	$ 66.526,03	$ 66.526,03
3,263	TUBERIA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 93.488,64	$ 93.488,64
3,264	TUBERIA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 117.570,34	$ 117.570,34
3,265	TUBERIA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 173.952,01	$ 173.952,01
3,266	TUBERIA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 223.627,89	$ 223.627,89
3,267	TUBERIA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 358.290,32	$ 358.290,32
3,268	TUBERIA 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	INSTALACION 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 INSTALACION 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 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
3,283	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA 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 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
3,292	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
3,293	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
3,294	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
3,295	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

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 INSTALACION DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR	M2	1,00	$ 111.119,50	$ 111.119,50
3,298	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO	M2	1,00	$ 166.118,50	$ 166.118,50
3,299	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	M2	1,00	$ 173.214,87	$ 173.214,87
3,307	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120	M2	1,00	$ 185.000,37	$ 185.000,37
3,308	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	M2	1,00	$ 234.761,37	$ 234.761,37
3,309	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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
3,317	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM.	ML	1,00	$ 47.653,31	$ 47.653,31
3,318	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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
3,322	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
3,323	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
3,324	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
3,325	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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	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
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 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
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 CONSTRUCCION DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA 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 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
3,342	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
3,343	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
3,344	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
3,345	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

3,346	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
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 4.236.953,94	$ 4.236.953,94
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	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 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
3,351	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
3,352	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
3,353	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
3,354	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
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 TUBERIA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERIA 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 TUBERIA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERIA 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 TUBERIA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERIA 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 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
3,363	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
3,364	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
3,365	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
3,366	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
3,367	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
3,368	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
3,369	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
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"	ML	1,00	$ 122.738,94	$ 122.738,94

	PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.				
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, 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
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, 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
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, 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
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, CUANTIA MINIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METALICA.	ML	1,00	$ 328.917,60	$ 328.917,60
3,376	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
3,377	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
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, CUANTIA MINIMA DE 95KG/M³.	UND	1,00	$ 246.301,76	$ 246.301,76
3,379	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	M2	1,00	$ 745.968,08	$ 745.968,08

	TUBERÍA DE SOPORTE DE GIRO A PEDESTAL.				
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 CIMENTACION SUPERIOR.	UND	1,00	$ 652.094,91	$ 652.094,91
3,381	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
3,382	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
3,383	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
3,384	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
3,385	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 198.144,81	$ 198.144,81
3,390	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 388.022,31	$ 388.022,31
3,391	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 229.572,81	$ 229.572,81
3,392	SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 171.954,81	$ 171.954,81
3,393	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 1.323.791,01	$ 1.323.791,01

3,394	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 776.979,22	$ 776.979,22
3,395	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 METALICA, 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 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
3,423	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
3,424	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
3,425	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	$ 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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
3,429	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
3,430	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS	ML	1,00	$ 37.947,99	$ 37.947,99
3,431	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
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 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
3,436	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 303.151,10	$ 303.151,10
3,437	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 146.876,57	$ 146.876,57
3,438	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
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 INSTALACION 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 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
3,446	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
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 80KG	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 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
3,458	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
3,459	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
3,460	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
3,461	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
3,462	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
3,463	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
3,464	PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA 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 INSTALACION CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2	1,00	$ 127.561,20	$ 127.561,20
3,466	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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
3,468	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
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. INCLUYE NUEVA TAPA + MARCO EN HD Y LLAVE DE CONTROL.	UND	1,00	$ 1.980.674,50	$ 1.980.674,50
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 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
5,10	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
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 INSTALACION)	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 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
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, 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
5,33	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
5,34	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
5,35	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
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 CONFORMACION(VER DISEÑOS)	M3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42
5,37	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
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

5,39	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
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 CONFORMACION(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	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
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 OBRA	M2	1,00	$ 293.111,75	$ 293.111,75
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 ADOQUIN INCLUYE RELLENO ARENOSO	M2	1,00	$ 71.568,02	$ 71.568,02
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

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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 DE FORMALETAS Y SOSPORTES.	M2	1,00	$ 333.136,43	$ 333.136,43
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 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
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						
ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
1,01	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA RAIZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS	M2	1,00	$ 81.998,31	$ 81.998,31	0,0069986
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
1,03	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	0,0033229
1,04	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	0,0048876

1,05	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	0,0056700
1,06	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	0,0014220
1,07	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	0,0719708
1,08	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	0,1093645
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
1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA ABONADA E=20CM	M2	1,00	$ 45.819,43	$ 45.819,43	0,0039107
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
1,16	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	0,0176269
1,17	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	0,0190252
1,18	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	0,0071297
1,19	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	0,0348084
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
1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO GRAMOQUIN 40 X 40 X 8 CM	M2	1,00	$ 142.627,66	$ 142.627,66	0,0121734

	ECOLÓGICO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS					
1,22	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	0,0167761
1,23	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	0,0141014
1,24	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	0,0226958
1,29	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	0,0161051
1,30	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	0,0032891
1,31	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	0,0158150
1,32	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	0,0181436
1,33	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	ML	1,00	$ 237.064,13	$ 237.064,13	0,0202337

	COMPACTACION DE LA CAPA FINAL, SEGUN ESTADO INICIAL.					
1,34	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	0,0292086
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
1,36	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	0,0399993
1,37	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	0,0257845
1,38	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	0,0247897
1,39	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	0,0441601
1,40	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	0,2640633

1,41	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	0,1226713
1,42	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	0,1225419
1,43	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	0,1478324
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, CUANTIA MINIMA DE 80KG/M³.	UND	1,00	$ 443.014,78	$ 443.014,78	0,0378118
1,45	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	0,5547735
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
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
1,49	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	0,0848285

1,50	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	0,1194840
1,51	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	0,0990678
1,52	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	0,5903428
1,53	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	0,2573616
1,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA.	UND	1,00	$ 8.482.378,45	$ 8.482.378,45	0,7239800
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
1,56	PERGOLA EN MADERA PLÁSTICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. NO INCLUYE CUBIERTA.	M2	1,00	$ 201.802,24	$ 201.802,24	0,0172240
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
1,58	PERGOLA EN ESTRUCTURA METALICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LAMINA TECA GRAVADA Y LAMINA EN POLICARBONATO TIPO	M2	1,00	$ 1.056.298,45	$ 1.056.298,45	0,0901562

	ALVEOLAR O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO.					
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
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
1,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA ROJA (ALTERNANTHERA BETTZICKIANA) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 40.449,86	$ 40.449,86	0,0034524
1,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MINIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 84.586,56	$ 84.586,56	0,0072196
1,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MINIMO 0.35M.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17	0,0033119
1,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17	0,0033119
1,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78	0,0061634
1,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MINIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 38.649,81	$ 38.649,81	0,0032988
1,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MINIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 31.846,44	$ 31.846,44	0,0027181
1,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MINIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09	0,0021994
1,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA PSITTACORUM) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 25.769,09	$ 25.769,09	0,0021994
1,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MINIMO 0.10M.	UN	1,00	$ 27.846,63	$ 27.846,63	0,0023767
1,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MINIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 47.874,72	$ 47.874,72	0,0040862
1,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MINIMO 0.10M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78	0,0061634
1,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MINIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 42.512,32	$ 42.512,32	0,0036285
1,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MINIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 39.065,31	$ 39.065,31	0,0033343
1,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MINIMO 0.35M.	UN	1,00	$ 44.466,90	$ 44.466,90	0,0037953
1,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO	UN	1,00	$ 33.024,99	$ 33.024,99	0,0028187

	(TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA) MINIMO 0.15M.					
1,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA GRANZON.	M2	1,00	$ 134.680,78	$ 134.680,78	0,0114951
1,78	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	0,1556323
1,79	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	0,1220225
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
1,81	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	0,2949951
1,82	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	0,0430953
2,009	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR	UND	1,00	$ 331.464,81	$ 331.464,81	0,0282909
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
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	0,0142602
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
2,013	PUNTOS ELECTRICOS	UND	1,00	$ 284.264,24	$ 284.264,24	0,0242623
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
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
2,016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA	ML	1,00	$ 99.301,16	$ 99.301,16	0,0084755

2,017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V	UND	1,00	$ 66.036,64	$ 66.036,64	0,0056363
2,018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V	UND	1,00	$ 384.280,04	$ 384.280,04	0,0327987
2,019	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V	UND	1,00	$ 94.788,93	$ 94.788,93	0,0080903
2,020	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE RED (DATOS)	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62	0,0270591
2,021	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE VOZ	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62	0,0270591
2,022	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	$ 89.787,06	$ 89.787,06	0,0076634
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	0,0594758
2,024	SALIDA EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00	$ 271.122,26	$ 271.122,26	0,0231406
2,025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W	UND	1,00	$ 281.100,65	$ 281.100,65	0,0239922
2,026	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP	UND	1,00	$ 90.971,44	$ 90.971,44	0,0077645
2,027	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI	UND	1,00	$ 320.065,32	$ 320.065,32	0,0273179
2,028	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UND	1,00	$ 995.892,05	$ 995.892,05	0,0850004
2,029	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA HERMETICA 2X18 W LED	UND	1,00	$ 365.286,88	$ 365.286,88	0,0311776
2,030	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL BOMBILLO LED	UND	1,00	$ 51.373,33	$ 51.373,33	0,0043848
2,031	SUMINSITRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL	UND	1,00	$ 795.141,39	$ 795.141,39	0,0678662
2,032	SUMINISTRO E INSTALCION DE INTERUPTOR DOBLE	UND	1,00	$ 75.641,39	$ 75.641,39	0,0064561
2,033	SUMINISTRO E INSTALCION DE TAPA CIEGA RECTANGULAR	UND	1,00	$ 23.627,55	$ 23.627,55	0,0020166
2,034	SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR LED DE 150 W	UND	1,00	$ 542.717,52	$ 542.717,52	0,0463215
2,035	SALIDA EXTRACTOR	UND	1,00	$ 345.465,43	$ 345.465,43	0,0294858
2,036	SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 12"	UND	1,00	$ 873.356,59	$ 873.356,59	0,0745419
2,037	SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 16"	UND	1,00	$ 1.246.564,09	$ 1.246.564,09	0,1063956
2,038	SALIDA TOMACORRIENTE OFICINA. INCLUYEN ACCESORIOS Y TAPA CIEGA.	UND	1,00	$ 353.751,57	$ 353.751,57	0,0301931
2,039	SUMINSTO E INSTALCION DE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$ 70.647,54	$ 70.647,54	0,0060298
2,040	SALIDA DE ILUMINACION REFLECTOR LED	UND	1,00	$ 302.942,89	$ 302.942,89	0,0258565
2,041	SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL	UND	1,00	$ 795.141,39	$ 795.141,39	0,0678662

2,042	SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR DE TECHO-PARED TIPO LOCO	UND	1,00	$ 630.728,96	$ 630.728,96	0,0538334
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
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
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
2,046	SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL LED DE 24 W	UND	1,00	$ 171.679,21	$ 171.679,21	0,0146530
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	0,3364078
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	0,5161477
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	0,5923729
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	0,5766070
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	0,7041406
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	1,1907391
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	0,1921142
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	0,3747622

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	0,4374636
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	0,3045744
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	0,3660757
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	0,2372818
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	0,5450876
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	0,7511874
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	0,8765902
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	1,1273958
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	1,5098705
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
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

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
2,069	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL	ML	1,00	$ 26.981,65	$ 26.981,65	0,0023029
2,071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS.	ROLLO	1,00	$ 905.552,88	$ 905.552,88	0,0772899
2,072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE DE 1/4" X 15MTS.	ROLLO	1,00	$ 564.422,53	$ 564.422,53	0,0481741
2,073	SUMINISTRO E INSTALACIION DE RUBATEX DE 3/4" X 1/2"	ML	1,00	$ 27.750,33	$ 27.750,33	0,0023685
2,074	SUMINISTRO E INSTALACIION DE CINTA VINILO A RUBATEX DE 3/4"	ML	1,00	$ 18.379,63	$ 18.379,63	0,0015687
2,075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00	$ 35.814,64	$ 35.814,64	0,0030568
2,076	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 20 AMP 6/10 KA	UND	1,00	$ 96.452,28	$ 96.452,28	0,0082323
2,077	BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 32 AMP 6/10 KA	UND	1,00	$ 99.071,28	$ 99.071,28	0,0084558
2,078	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	ML	1,00	$ 21.123,76	$ 21.123,76	0,0018029
2,079	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 1/2"	ML	1,00	$ 61.487,85	$ 61.487,85	0,0052481
2,080	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 1/2"	ML	1,00	$ 39.748,16	$ 39.748,16	0,0033925
2,081	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 3/4"	ML	1,00	$ 65.402,16	$ 65.402,16	0,0055821
2,082	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 3/4"	ML	1,00	$ 43.223,43	$ 43.223,43	0,0036892
2,083	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 2"	ML	1,00	$ 55.252,82	$ 55.252,82	0,0047159
2,084	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 1"	ML	1,00	$ 108.530,55	$ 108.530,55	0,0092632
2,085	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2"	ML	1,00	$ 124.433,55	$ 124.433,55	0,0106205
2,086	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT IMC DE Ø 1 1/4"	ML	1,00	$ 144.119,70	$ 144.119,70	0,0123008
2,087	3#6 + 1#6 + 1#8T	ML	1,00	$ 136.074,81	$ 136.074,81	0,0116141
2,088	MARQUILLADO DE TABLEROS	UN	1,00	$ 62.108,64	$ 62.108,64	0,0053010
2,089	ADECUACION DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 2.141.700,94	$ 2.141.700,94	0,1827964
2,090	ADECUACION DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A	UN	1,00	$ 1.963.017,98	$ 1.963.017,98	0,1675457
2,091	ADECUACION DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A	UN	1,00	$ 2.467.175,48	$ 2.467.175,48	0,2105760
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

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
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
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	0,0126079
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	0,0082480
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	0,0035761
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	0,0115341
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
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
2,102	SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS	ML	1,00	$ 190.783,52	$ 190.783,52	0,0162836

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
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
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
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	0,0053268
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
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
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	0,0291024
2,110	SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERIA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA)	UND	1,00	$ 380.616,96	$ 380.616,96	0,0324861
2,111	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO)	UND	1,00	$ 325.223,70	$ 325.223,70	0,0277582
2,112	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)	UND	1,00	$ 362.806,95	$ 362.806,95	0,0309660
2,113	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE)	UND	1,00	$ 372.092,89	$ 372.092,89	0,0317585
2,114	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERIA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE)	UND	1,00	$ 396.935,97	$ 396.935,97	0,0338789
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	0,0316456

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	0,0416138
2,117	SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	UND	1,00	$ 270.389,33	$ 270.389,33	0,0230780
2,118	SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERIA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR)	UND	1,00	$ 453.256,42	$ 453.256,42	0,0386859
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	0,0481006
2,120	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR	UND	1,00	$ 779.999,77	$ 779.999,77	0,0665738
2,121	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PARA SWITCH	UND	1,00	$ 745.706,64	$ 745.706,64	0,0636469
2,122	ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN	GBL	1,00	$ 19.015.784,00	$ 19.015.784,00	1,6230173
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
2,124	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
2,125	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
2,126	SUMINISTRO E INSTALACION DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO	UND	1,00	$ 408.486,21	$ 408.486,21	0,0348647
2,127	TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 2.882.010,02	$ 2.882.010,02	0,2459826
2,128	TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 3.437.117,05	$ 3.437.117,05	0,2933616
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
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
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
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
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
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
2,135	SERVICIO DE INSTALACION, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO	UND	1,00	$ 256.055,52	$ 256.055,52	0,0218546
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

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
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
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
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
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
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
2,144	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	1,00	$ 39.768.703,25	$ 39.768.703,25	3,3943009
2,145	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	ML	1,00	$ 81.431,22	$ 81.431,22	0,0069502
2,146	SALIDA PARA VOZ / DATO 'CABLE UTP CAT 6	UND	1,00	$ 231.508,81	$ 231.508,81	0,0197595
2,147	SALIDA TOMA DE TELEVISIÓN	UND	1,00	$ 261.017,18	$ 261.017,18	0,0222781
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
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
2,150	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	0,0072008
2,151	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W	UND	1,00	$ 272.649,51	$ 272.649,51	0,0232709
2,152	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W	UND	1,00	$ 94.259,46	$ 94.259,46	0,0080451
2,153	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W	UND	1,00	$ 146.728,48	$ 146.728,48	0,0125234
2,154	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W	UND	1,00	$ 351.053,97	$ 351.053,97	0,0299628
2,155	SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W	UND	1,00	$ 530.073,11	$ 530.073,11	0,0452423
2,156	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 301.284,47	$ 301.284,47	0,0257149
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
2,158	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE	UND	1,00	$ 161.249,82	$ 161.249,82	0,0137628

2,159	SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO	UND	1,00	$ 349.424,97	$ 349.424,97	0,0298238
2,160	POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS	UND	1,00	$ 1.394.183,79	$ 1.394.183,79	0,1189951
2,161	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	0,2592771
2,162	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS)	UND	1,00	$ 5.092.402,52	$ 5.092.402,52	0,4346419
2,163	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	0,0184335
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
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
2,166	SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 384.258,13	$ 384.258,13	0,0327968
2,167	SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA"	UND	1,00	$ 384.258,13	$ 384.258,13	0,0327968
2,168	SUMINISTRO E INSTALACION AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 202.823,57	$ 202.823,57	0,0173112
2,169	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	0,0573430
2,170	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	0,0992315
2,171	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	0,0880548
2,172	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT	UND	1,00	$ 554.283,91	$ 554.283,91	0,0473087
2,173	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 575.075,30	$ 575.075,30	0,0490833
2,174	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 631.367,84	$ 631.367,84	0,0538879
2,175	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA	UND	1,00	$ 554.280,63	$ 554.280,63	0,0473084
2,176	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS	UND	1,00	$ 3.845.676,92	$ 3.845.676,92	0,3282326
2,177	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4	ML	1,00	$ 397.122,44	$ 397.122,44	0,0338948
2,178	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	UND	1,00	$ 24.140.572,55	$ 24.140.572,55	2,0604234
2,179	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T	ML	1,00	$ 999.025,31	$ 999.025,31	0,0852679

2,180	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T	ML	1,00	$ 620.515,51	$ 620.515,51	0,0529617
2,181	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T	ML	1,00	$ 489.624,46	$ 489.624,46	0,0417900
2,182	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER	UND	1,00	$ 260.459,05	$ 260.459,05	0,0222305
2,183	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	0,0061090
2,184	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT	UND	1,00	$ 572.369,11	$ 572.369,11	0,0488523
2,185	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTON 3 HORAS	UND	1,00	$ 505.360,20	$ 505.360,20	0,0431330
2,186	CORRECCION DE ACOMETIDA AIRES CENTRALES, CAMBIO DE TUBERIAS EMT	ML	1,00	$ 194.935,97	$ 194.935,97	0,0166380
2,187	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER MONOPOLAR 20A	UND	1,00	$ 92.005,00	$ 92.005,00	0,0078527
2,188	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER BIPOLAR 20A	UND	1,00	$ 235.510,05	$ 235.510,05	0,0201010
2,189	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A	UND	1,00	$ 641.547,41	$ 641.547,41	0,0547568
2,190	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 2.070.715,79	$ 2.070.715,79	0,1767378
2,191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 1.539.020,95	$ 1.539.020,95	0,1313571
2,192	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL	UND	1,00	$ 1.132.430,15	$ 1.132.430,15	0,0966541
2,193	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN	UND	1,00	$ 92.170.256,19	$ 92.170.256,19	7,8668289
2,194	SALIDA PARA TELEVISION (TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 670.461,20	$ 670.461,20	0,0572246
2,195	SALIDA PARA DATOS (TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT)	UND	1,00	$ 511.828,05	$ 511.828,05	0,0436851
2,196	TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 1"	ML	1,00	$ 43.844,94	$ 43.844,94	0,0037422
2,197	TUBERIA SCH40 CONDUIT DE 3/4"	ML	1,00	$ 39.078,36	$ 39.078,36	0,0033354
2,198	RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19"	UND	1,00	$ 5.439.485,73	$ 5.439.485,73	0,4642659
2,199	SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS	UND	1,00	$ 5.857.697,42	$ 5.857.697,42	0,4999607
2,200	PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A	UND	1,00	$ 3.525.357,33	$ 3.525.357,33	0,3008930
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

2,202	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	0,0996018
2,203	CABLE UTP CAT 6A	ML	1,00	$ 12.193,89	$ 12.193,89	0,0010408
2,204	JACK AMP CAT 6A	UND	1,00	$ 27.563,25	$ 27.563,25	0,0023526
2,205	FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) SENCILLO	UND	1,00	$ 20.265,97	$ 20.265,97	0,0017297
2,206	FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) DOBLE	UND	1,00	$ 23.943,05	$ 23.943,05	0,0020436
2,207	CABLES PATCH CORD 3FT CAT 6A	UND	1,00	$ 30.896,90	$ 30.896,90	0,0026371
2,208	CABLES PATCH CORD 5FT CAT 6A	UND	1,00	$ 37.297,73	$ 37.297,73	0,0031834
2,209	ORGANIZADOR VERTICAL 19"	UND	1,00	$ 143.947,75	$ 143.947,75	0,0122861
2,210	MULTITOMA HORIZONTAL MH 4766- 8 SALIDAS	UND	1,00	$ 354.461,74	$ 354.461,74	0,0302537
2,211	ACCES POINT	UND	1,00	$ 3.200.582,30	$ 3.200.582,30	0,2731731
2,212	SALIDAS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA	UND	1,00	$ 511.828,05	$ 511.828,05	0,0436851
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
2,214	MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERIA 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
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

2,217	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	0,0366245
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
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
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
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
2,222	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
2,224	BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES MANEJADORA AIRE #6 (2.1.5.1)	UND	1,00	$ 1.171.066,16	$ 1.171.066,16	0,0999517
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
2,227	PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1)	GLB	1,00	$ 9.935.926,25	$ 9.935.926,25	0,8480418
2,228	PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2)	GLB	1,00	$ 12.710.741,89	$ 12.710.741,89	1,0848753

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
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 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	0,0808596
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
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
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
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
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

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
3,020	RESANE DE FISURAS CON ESTUCO PLASTICO W MAX. = 3 MM.	M2	1,00	$ 52.242,47	$ 52.242,47	0,0044590
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
3,022	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	0,0247897
3,023	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	0,1160352
3,024	APOYOS EN NEOPRENO PARA ESTRUCTURAS DUREZA 50. E=30MM	M2	1,00	$ 1.068.112,98	$ 1.068.112,98	0,0911646
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
3,026	CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00	$ 896.073,10	$ 896.073,10	0,0764808
3,027	CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI	M3	1,00	$ 872.473,55	$ 872.473,55	0,0744665
3,028	ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.111.749,71	$ 1.111.749,71	0,0948890
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
3,030	VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.068.947,74	$ 1.068.947,74	0,0912358
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
3,032	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	0,0013380
3,033	PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI	M3	1,00	$ 1.111.569,74	$ 1.111.569,74	0,0948737
3,034	PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI	M3	1,00	$ 1.168.261,52	$ 1.168.261,52	0,0997124
3,035	COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.699.981,09	$ 1.699.981,09	0,1450952
3,036	VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.753.906,55	$ 1.753.906,55	0,1496978
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
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

3,039	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
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
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
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
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 ADOQUIN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00	$ 190.633,96	$ 190.633,96	0,0162708
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
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
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
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
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	UND	1,00	$ 949.786,90	$ 949.786,90	0,0810653

	ESPECIFICACIONES TECNICAS, SEGURIDAD Y DE CALIDAD.					
3,049	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	0,0065619
3,050	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	0,0070655
3,051	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	0,0075690
3,052	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	0,0014115
3,053	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	0,0091905
3,054	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	0,0097429
3,055	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	0,0102953
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

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
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
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
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
3,062	JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR	ML	1,00	$ 9.505,25	$ 9.505,25	0,0008113
3,063	JUNTA DE DILATACION IMPERMEABLE PARA CERAMICA. INCLUYE MANTENIMIENTO DE LA EXISTENTE.	ML	1,00	$ 25.930,22	$ 25.930,22	0,0022132
3,064	DOVELAS A CADA 2.4M CON 1 VARILLA 3/8"	ML	1,00	$ 92.668,83	$ 92.668,83	0,0079094
3,065	SOBRECIMIENTO W = 10CM X H = 60CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	1,00	$ 170.385,44	$ 170.385,44	0,0145426
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
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
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
3,069	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 5CM.	M2	1,00	$ 61.527,62	$ 61.527,62	0,0052514

3,070	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 10CM.	M2	1,00	$ 107.140,63	$ 107.140,63	0,0091446
3,071	SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = VARIABLE.	M3	1,00	$ 917.774,30	$ 917.774,30	0,0783330
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
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
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	0,0272818
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
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
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
3,078	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	0,5824760
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

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
3,081	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	$ 820.692,82	$ 820.692,82	0,0700470
3,082	CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	$ 833.188,14	$ 833.188,14	0,0711135
3,083	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI	M3	1,00	$ 924.828,35	$ 924.828,35	0,0789351
3,084	CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI	M3	1,00	$ 1.025.848,23	$ 1.025.848,23	0,0875572
3,085	CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	1,00	$ 917.774,30	$ 917.774,30	0,0783330
3,086	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI	M3	1,00	$ 1.243.654,49	$ 1.243.654,49	0,1061472
3,087	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.273.350,76	$ 1.273.350,76	0,1086818
3,088	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI	M3	1,00	$ 1.922.751,92	$ 1.922.751,92	0,1641089
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
3,090	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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
3,104	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	0,0033932
3,105	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	0,0037863

3,106	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	0,0188124
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
3,113	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	0,0240211
3,114	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	0,0340544
3,115	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	0,0437387
3,116	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	0,0574364
3,117	CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES	M3	1,00	$ 1.252.027,73	$ 1.252.027,73	0,1068619
3,118	CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES	M3	1,00	$ 1.310.430,94	$ 1.310.430,94	0,1118467
3,120	ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS	M3	1,00	$ 1.940.291,46	$ 1.940.291,46	0,1656059
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
3,122	SUMINISTROM INSTALACION Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON	M3	1,00	$ 247.990,32	$ 247.990,32	0,0211662

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
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
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
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
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
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
3,130	LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 8 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 153.351,29	$ 153.351,29	0,0130887
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
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
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
3,134	LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO PORTANTE DE PERFORACIÓN VERTICAL	M2	1,00	$ 121.139,64	$ 121.139,64	0,0103394
3,135	CONSTRUCCION 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
3,136	CONSTRUCCION 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
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
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
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

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
3,141	CONSTRUCCION DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION	UND	1,00	$ 823.199,39	$ 823.199,39	0,0702609
3,142	SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS	ML	1,00	$ 17.728,07	$ 17.728,07	0,0015131
3,143	CONSTRUCCION DE REDOBLON EN CONCRETO DE 0,15X0,20 IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA	ML	1,00	$ 202.309,00	$ 202.309,00	0,0172673
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
3,145	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	0,0073163
3,146	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	0,0371917
3,147	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	0,0157334
3,148	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	0,0311585
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
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
3,151	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	0,0165903
3,152	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDWICH ALUZINC DE 0.50 MM PINTURA POLIÉSTER ALUMINIO MEDIO AISLAM POLIURETANO 30MM. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS	M2	1,00	$ 422.879,30	$ 422.879,30	0,0360932

	EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION					
3,153	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	0,0161002
3,154	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	0,0144205
3,155	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	0,0145600
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
3,158	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	0,0104193
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
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
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
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

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
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
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
3,166	INSTALACION DE REJILLA DE SOBREPONER EN PUNTOS DE DESAGUE EXISTENTES EN PLACA DE CUBIERTA.	UND	1,00	$ 135.595,31	$ 135.595,31	0,0115732
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
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
3,169	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	0,1332689
3,170	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	0,1029381
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
3,173	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA	UND	1,00	$ 926.254,66	$ 926.254,66	0,0790568
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
3,175	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	1,00	$ 109.870,38	$ 109.870,38	0,0093776
3,176	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO 3/4"	UND	1,00	$ 118.108,21	$ 118.108,21	0,0100807

3,177	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UND	1,00	$ 134.563,56	$ 134.563,56	0,0114851
3,178	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 3"	UND	1,00	$ 148.727,73	$ 148.727,73	0,0126941
3,179	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UND	1,00	$ 166.155,83	$ 166.155,83	0,0141816
3,180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2"	UND	1,00	$ 66.649,03	$ 66.649,03	0,0056886
3,181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 X 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 77.125,03	$ 77.125,03	0,0065827
3,182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESION	UND	1,00	$ 98.077,03	$ 98.077,03	0,0083710
3,183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN X 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 64.030,03	$ 64.030,03	0,0054650
3,184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE X 2" PRESIÓN	UND	1,00	$ 81.053,53	$ 81.053,53	0,0069180
3,185	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN	UND	1,00	$ 2.926.967,27	$ 2.926.967,27	0,2498198
3,186	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	0,2186782
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
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
3,189	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
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
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
3,192	INSTALACION 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
3,193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS	UND	1,00	$ 217.716,66	$ 217.716,66	0,0185823
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
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
3,196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1"	UND	1,00	$ 269.913,99	$ 269.913,99	0,0230374

3,197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 2"	UND	1,00	$ 691.206,33	$ 691.206,33	0,0589952
3,198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE DE 2"	UND	1,00	$ 191.015,98	$ 191.015,98	0,0163034
3,199	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	0,0269213
3,200	VÁLVULA BOLA 1 1/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	1,00	$ 189.889,81	$ 189.889,81	0,0162073
3,201	VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	1,00	$ 111.319,81	$ 111.319,81	0,0095013
3,202	VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	1,00	$ 73.710,97	$ 73.710,97	0,0062913
3,203	VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	1,00	$ 80.258,47	$ 80.258,47	0,0068501
3,204	VALVULA DE BOLA O LLAVE EN HIERRO NIQUELADO DE 2"	UND	1,00	$ 326.444,47	$ 326.444,47	0,0278624
3,205	VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA COBRE	UND	1,00	$ 881.996,52	$ 881.996,52	0,0752793
3,206	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	0,0952009
3,207	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	0,0684885
3,208	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	0,2079611
3,209	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	0,1036393
3,210	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 639.375,66	$ 639.375,66	0,0545714
3,211	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	0,1062658
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
3,213	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	0,0724206

3,215	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55	0,1630618
3,216	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS.	UND	1,00	$ 1.087.808,30	$ 1.087.808,30	0,0928456
3,217	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS.	UND	1,00	$ 586.045,61	$ 586.045,61	0,0500196
3,218	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA LAVAMANOS	UND	1,00	$ 199.114,23	$ 199.114,23	0,0169946
3,219	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	0,0790252
3,220	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA	UND	1,00	$ 723.239,55	$ 723.239,55	0,0617293
3,221	SUMINISTRO, INSTALACION 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 INSTALACION 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
3,222	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	0,1543834
3,223	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	0,2311899
3,224	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	0,5370744

3,225	SUMINISTRO E INSTALACION 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
3,226	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	0,6580141
3,227	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	0,3718901
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
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
3,230	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
3,231	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
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
3,233	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 33.678,53	$ 33.678,53	0,0028745
3,234	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 37.173,35	$ 37.173,35	0,0031728
3,235	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 41.558,63	$ 41.558,63	0,0035471
3,236	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	0,0042093
3,237	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 1 1/2".	M	1,00	$ 57.151,67	$ 57.151,67	0,0048780

	INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.					
3,238	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES.	M	1,00	$ 63.736,91	$ 63.736,91	0,0054400
3,239	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1 1/2 " SANITARIA	M	1,00	$ 34.471,97	$ 34.471,97	0,0029422
3,240	TUBERIA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 35.624,33	$ 35.624,33	0,0030406
3,241	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	M	1,00	$ 58.052,15	$ 58.052,15	0,0049548
3,242	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 8"	M	1,00	$ 101.525,34	$ 101.525,34	0,0086653
3,243	TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 42.237,31	$ 42.237,31	0,0036050
3,244	TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 50.290,73	$ 50.290,73	0,0042924
3,245	ACCESORIO PVC-S Ø 1"	UN	1,00	$ 39.227,48	$ 39.227,48	0,0033481
3,246	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN	1,00	$ 52.474,55	$ 52.474,55	0,0044788
3,247	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN	1,00	$ 78.797,46	$ 78.797,46	0,0067254
3,248	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN	1,00	$ 96.460,22	$ 96.460,22	0,0082330
3,249	ACCESORIO PVC-S Ø 6"	UN	1,00	$ 131.785,75	$ 131.785,75	0,0112481
3,250	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	0,0061195
3,251	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	0,0074951
3,252	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	0,0089937
3,253	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	0,0126518
3,254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6"	UND	1,00	$ 125.383,82	$ 125.383,82	0,0107016
3,255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00	$ 253.043,50	$ 253.043,50	0,0215975
3,256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6"	UND	1,00	$ 158.759,50	$ 158.759,50	0,0135503
3,257	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	0,0046433
3,258	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	0,0022370
3,259	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	1,00	$ 115.201,61	$ 115.201,61	0,0098326
3,260	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN	1,00	$ 150.527,14	$ 150.527,14	0,0128477

3,261	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	0,0029979
3,262	TUBERIA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS).	M	1,00	$ 66.526,03	$ 66.526,03	0,0056781
3,263	TUBERIA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 93.488,64	$ 93.488,64	0,0079794
3,264	TUBERIA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 117.570,34	$ 117.570,34	0,0100348
3,265	TUBERIA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 173.952,01	$ 173.952,01	0,0148470
3,266	TUBERIA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 223.627,89	$ 223.627,89	0,0190869
3,267	TUBERIA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 358.290,32	$ 358.290,32	0,0305805
3,268	TUBERIA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS)	M	1,00	$ 715.482,64	$ 715.482,64	0,0610672
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
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
3,271	INSTALACION DE PUNTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL.	UN	1,00	$ 107.695,72	$ 107.695,72	0,0091919
3,272	REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE TAPA	UN	1,00	$ 109.419,45	$ 109.419,45	0,0093391
3,273	TUBERÍA SANITARIA PVC 4"	ML	1,00	$ 70.127,22	$ 70.127,22	0,0059854
3,274	TUBERÍA SANITARIA PVC 3"	ML	1,00	$ 51.453,73	$ 51.453,73	0,0043916
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
3,276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON PISO INVISIBLE 10CMX10CM ACE INOX	UN	1,00	$ 160.891,68	$ 160.891,68	0,0137323
3,277	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA VENTILACIÓN ALUMINIO ALETAS CURVAS 30X30	UN	1,00	$ 153.671,21	$ 153.671,21	0,0131160
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
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
3,280	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
3,282	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	0,0240933

3,283	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA SANITARIA AEREA DE 6".	UND	1,00	$ 105.108,46	$ 105.108,46	0,0089711
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
3,291	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	0,0109688
3,292	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	0,0230152
3,293	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	0,0048863
3,294	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	0,0270549
3,295	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	0,0599254
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
3,297	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR	M2	1,00	$ 111.119,50	$ 111.119,50	0,0094842
3,298	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO PARED	M2	1,00	$ 166.118,50	$ 166.118,50	0,0141784

	ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO					
3,299	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO	ML	1,00	$ 37.660,55	$ 37.660,55	0,0032144
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
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
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
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
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
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
3,306	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	M2	1,00	$ 173.214,87	$ 173.214,87	0,0147841
3,307	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120	M2	1,00	$ 185.000,37	$ 185.000,37	0,0157900
3,308	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	M2	1,00	$ 234.761,37	$ 234.761,37	0,0200371
3,309	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30	M2	1,00	$ 221.666,37	$ 221.666,37	0,0189195
3,310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5	M2	1,00	$ 143.096,37	$ 143.096,37	0,0122134
3,311	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	0,0195098
3,312	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60	ML	1,00	$ 49.659,62	$ 49.659,62	0,0042385
3,313	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80	ML	1,00	$ 57.982,22	$ 57.982,22	0,0049488

3,314	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30	ML	1,00	$ 56.017,97	$ 56.017,97	0,0047812
3,315	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	0,0025102
3,316	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	0,0027114
3,317	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM.	ML	1,00	$ 47.653,31	$ 47.653,31	0,0040673
3,318	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIRLAN EN MADERA PARA PISOS DE 10MM.	ML	1,00	$ 48.077,40	$ 48.077,40	0,0041035
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
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
3,321	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	0,0142983
3,322	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	0,0030947
3,323	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	0,0093694
3,324	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	0,0023440
3,325	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO 30X30 GRIS.	M2	1,00	$ 174.398,71	$ 174.398,71	0,0148851
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
3,327	ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO	ML	1,00	$ 43.289,71	$ 43.289,71	0,0036948
3,328	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO	ML	1,00	$ 79.346,07	$ 79.346,07	0,0067723
3,329	MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	1,00	$ 68.723,91	$ 68.723,91	0,0058657
3,330	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN.	ML	1,00	$ 50.137,84	$ 50.137,84	0,0042793

3,331	CENEFAS EN GRANITO LAVADO	ML	1,00	$ 56.900,77	$ 56.900,77	0,0048565
3,332	CENEFAS EN GRANITO PULIDO	ML	1,00	$ 59.738,02	$ 59.738,02	0,0050987
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
3,334	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	0,0173451
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
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
3,337	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	0,0130294
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
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 CONSTRUCCION DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE.	ML	1,00	$ 3.958.087,79	$ 3.958.087,79	0,3378270
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
3,341	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	0,1199301
3,342	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	UND	1,00	$ 4.792.619,34	$ 4.792.619,34	0,4090551

	DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60.					
3,343	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	0,5171887
3,344	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	0,0528206
3,345	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	0,0055141
3,346	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	0,0134606
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 4.236.953,94	$ 4.236.953,94	0,3616285
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 6.258.821,94	$ 6.258.821,94	0,5341971
3,350	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	0,0304933
3,351	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	0,0149226
3,352	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	0,0369936
3,353	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	$ 216.714,19	$ 216.714,19	0,0184968

	INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR.					
3,354	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	0,0168694
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 TUBERIA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERIA SUPERIOR DE 1 1/2".	UND	1,00	$ 1.192.389,80	$ 1.192.389,80	0,1017717
3,356	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	0,0490199
3,357	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	0,0444988
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
3,359	CLASICA PANEL 2.00 DE ALTO X 2.50 DE ANCHO	UND	1,00	$ 765.337,68	$ 765.337,68	0,0653224
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
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
3,362	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	0,0162387
3,363	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	0,0096977
3,364	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	ML	1,00	$ 678.344,43	$ 678.344,43	0,0578974

	CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA.					
3,365	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	0,0380635
3,366	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	0,0226180
3,367	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	0,0439108
3,368	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	0,0425074
3,369	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	0,0711919
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
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	ML	1,00	$ 128.068,80	$ 128.068,80	0,0109308

	PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS.					
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, 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	0,0184685
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, 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	0,0191662
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, 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	0,0233522
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, CUANTIA MINIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METALICA.	ML	1,00	$ 328.917,60	$ 328.917,60	0,0280735
3,376	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	0,0195879
3,377	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	0,0203026
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, CUANTIA MINIMA DE 95KG/M³.	UND	1,00	$ 246.301,76	$ 246.301,76	0,0210221
3,379	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	0,0636692

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 CIMENTACION SUPERIOR.	UND	1,00	$ 652.094,91	$ 652.094,91	0,0556570
3,381	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	0,0141177
3,382	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	0,0089845
3,383	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	0,1641322
3,384	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	0,0799659
3,385	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 60CM DE LARGO.	UND	1,00	$ 345.253,26	$ 345.253,26	0,0294677
3,386	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 30" DE LARGO.	UND	1,00	$ 384.538,26	$ 384.538,26	0,0328207
3,387	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ABATIBLE EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS	UND	1,00	$ 810.203,31	$ 810.203,31	0,0691517
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
3,389	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 198.144,81	$ 198.144,81	0,0169119
3,390	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 388.022,31	$ 388.022,31	0,0331181
3,391	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 229.572,81	$ 229.572,81	0,0195943
3,392	SUMINISTRO E INSTALACION DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 171.954,81	$ 171.954,81	0,0146765
3,393	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS CON	UND	1,00	$ 1.323.791,01	$ 1.323.791,01	0,1129870

	SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS					
3,394	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS	UND	1,00	$ 776.979,22	$ 776.979,22	0,0663160
3,395	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA BAÑO X5 PIEZAS CROMADO ACERO.	UND	1,00	$ 760.047,39	$ 760.047,39	0,0648708
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
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
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
3,403	APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR PARA IMPERMEABILIZACION DE PISOS TIPO PARAGUAS.	M2	1,00	$ 37.476,21	$ 37.476,21	0,0031986
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
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
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
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
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
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
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

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
3,415	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	0,0141865
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
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
3,419	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	0,0474259
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
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
3,422	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	0,0085218
3,423	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	0,0030544

3,424	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	0,0038130
3,425	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	$ 73.196,04	$ 73.196,04	0,0062474
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 INSTALACION 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
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 INSTALACION 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
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 INSTALACION 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

3,429	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	0,0500422
3,430	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS	ML	1,00	$ 37.947,99	$ 37.947,99	0,0032389
3,431	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	0,0239315
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
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
3,434	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
3,435	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	0,0437563
3,436	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 303.151,10	$ 303.151,10	0,0258743
3,437	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE.	M2	1,00	$ 146.876,57	$ 146.876,57	0,0125361
3,438	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	0,0168157

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
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
3,441	DIVISION EN VIDRIOBLOCK DE 19X19X8CM TRANSPARENTE HOLZTEK O SIMILAR.	M2	1,00	$ 765.681,13	$ 765.681,13	0,0653517
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
3,443	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS	M2	1,00	$ 500.712,40	$ 500.712,40	0,0427363
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
3,445	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	0,3015932
3,446	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	0,0344959
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
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	0,0885110
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
3,450	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 6 MM FLOTADO	M2	1,00	$ 333.637,29	$ 333.637,29	0,0284763

3,451	SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80KG	UND	1,00	$ 660.733,53	$ 660.733,53	0,0563943
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
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
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
3,455	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
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
3,457	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	0,1547468
3,458	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	0,1419593
3,459	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	0,1162042
3,460	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	0,1051616
3,461	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	0,0941190
3,462	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	0,1881912
3,463	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	1,0967514
3,464	PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM	M2	1,00	$ 710.047,90	$ 710.047,90	0,0606033
3,465	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	0,0108875
3,466	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM	M2	1,00	$ 1.201.348,91	$ 1.201.348,91	0,1025364

3,467	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	0,1272468
3,468	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	0,0636692
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
3,471	MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	UND	1,00	$ 602.597,48	$ 602.597,48	0,0514323
3,472	MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS	M2	1,00	$ 301.298,74	$ 301.298,74	0,0257162
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
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
3,475	RECOLOCACION Y REPARACION DE DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	ML	1,00	$ 68.360,60	$ 68.360,60	0,0058346
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
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
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
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
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

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
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
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
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
5,09	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	0,0066105
5,10	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	0,0370883
5,19	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	1,00	$ 306.742,20	$ 306.742,20	0,0261808
5,20	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,00	$ 197.451,33	$ 197.451,33	0,0168527
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
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

5,23	RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	M3	1,00	$ 70.942,14	$ 70.942,14	0,0060550
5,24	RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2"	M3	1,00	$ 309.416,32	$ 309.416,32	0,0264090
5,25	RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1	M3	1,00	$ 269.772,26	$ 269.772,26	0,0230253
5,28	PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU	M2	1,00	$ 65.481,08	$ 65.481,08	0,0055889
5,30	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	0,0117242
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
5,32	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	0,0251881
5,33	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	0,0218432
5,34	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	0,0206473
5,35	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	M3	1,00	$ 241.910,28	$ 241.910,28	0,0206473

	ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION					
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 CONFORMACION(VER DISEÑOS)	M3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42	0,0190871
5,37	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	0,0117242
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
5,39	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	0,0172268
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 CONFORMACION(VER DISEÑOS)	M3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42	0,0190871
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
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
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
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

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
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	0,1248902
6,17	VIGA EN CONCRETO 0.10M X 0.10M, INCLUYE: REFUERZO	ML	1,00	$ 124.363,57	$ 124.363,57	0,0106146
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
6,23	ANDENES EN CONCRETO SIMPLE 3500PSI, E=0,08M	M2	1,00	$ 145.911,85	$ 145.911,85	0,0124537
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
6,25	SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLETA TACTIL EN RAMPAS	M2	1,00	$ 198.127,60	$ 198.127,60	0,0169104
6,26	REINSTALACIÓN DE CINTA TACTIL INCLUYE RELLENO ARENOSO	ML	1,00	$ 82.396,18	$ 82.396,18	0,0070326
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
6,28	REINSTALACIÓN DE ADOQUIN INCLUYE RELLENO ARENOSO	M2	1,00	$ 71.568,02	$ 71.568,02	0,0061084
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	0,0139180
6,30	CINTA DE CONFINAMIENTO DE 15X20, INCLUYE REFUERZO	ML	1,00	$ 111.568,56	$ 111.568,56	0,0095225
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
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
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	0,0565859
6,35	SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	1,00	$ 15.676,02	$ 15.676,02	0,0013380
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	0,0257900
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	0,0313954

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
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
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
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
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
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
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
7,06	SILLA ERGONOMICA GIRATORIA, CON BRAZOS, COLOR: GRISS BONNO ALTURA REGULABLE	UND	1,00	$ 988.672,50	$ 988.672,50	0,0843842
7,07	SILLA ERGONOMICA FIJA, CON BRAZOS, ASIENTO TAPIZADO GRIS BONNO	UND	1,00	$ 1.227.656,25	$ 1.227.656,25	0,1047818
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
7,09	MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO	UND	1,00	$ 3.313.035,00	$ 3.313.035,00	0,2827710
7,10	SILLA TIPO BAR ALTA TRAFICO ALTO	UND	1,00	$ 1.516.924,80	$ 1.516.924,80	0,1294711
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
7,12	COMPUTADORES DE MESA RF	UND	1,00	$ 7.228.440,00	$ 7.228.440,00	0,6169550
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
7,14	MUEBLE TIPO CAFETIN DE 1,80X0,80X0,50	UND	1,00	$ 6.547.500,00	$ 6.547.500,00	0,5588361
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
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

7,17	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	0,2224877
7,18	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM	UND	1,00	$ 7.439.236,03	$ 7.439.236,03	0,6349467
7,19	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

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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	1,5098705	30,7407126
3,225	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	1,1907391	34,5821545
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	1,1273958	35,7095503
3,463	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	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 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	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 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	0,7511874	44,1982826
1,54	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	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 INSTALACION 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 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	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 INSTALACION 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, INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.940.428,46	$ 6.940.428,46	0,5923729	50,7364782
1,52	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	0,5903428	51,3268210
3,078	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	0,5824760	51,9092970
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	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 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	0,5547735	54,1712279
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	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 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	0,5370744	55,7932254
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 6.258.821,94	$ 6.258.821,94	0,5341971	56,3274225
3,343	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	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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	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 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	0,4090551	61,3803152
2,214	MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERIA 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 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	0,3747622	62,9279654
3,227	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	UND	1,00	$ 4.357.181,60	$ 4.357.181,60	0,3718901	63,2998555

	EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS.						
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 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	0,3660757	64,4050881
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	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 CONSTRUCCION DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE.	ML	1,00	$ 3.958.087,79	$ 3.958.087,79	0,3378270	66,1623116
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	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 INSTALACION 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 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	0,3045744	67,7847290
3,445	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	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 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	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	UND	1,00	$ 3.267.623,70	$ 3.267.623,70	0,2788951	70,3976156

	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 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	0,2640633	71,7660342
2,161	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	0,2592771	72,0253113
1,53	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	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 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	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 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	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 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	0,2224877	74,6582235
3,186	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	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	ADECUACION 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 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	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 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	0,1921142	75,8994261
3,462	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	0,1881912	76,0876172

2,089	ADECUACION 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 INSTALACION 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	ADECUACION 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 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	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 INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55	0,1630618	78,2999685
1,78	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	0,1556323	78,4556008
3,457	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	0,1547468	78,6103475

3,222	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	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 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	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 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	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
3,169	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	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 INSTALACION 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 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	0,1272468	81,9959788
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	0,1248902	82,1208690
1,41	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	0,1226713	82,2435403
1,42	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	0,1225419	82,3660822
1,79	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	0,1220225	82,4881048
3,341	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	0,1199301	82,6080349

1,50	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	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 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	0,1162042	82,9627180
3,023	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	0,1160352	83,0787533
3,393	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	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 DE 16"	UND	1,00	$ 1.246.564,09	$ 1.246.564,09	0,1063956	84,0650338
3,211	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	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 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	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 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	0,1036393	84,5910295
3,170	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	0,1029381	84,6939676
3,466	SUMINISTRO E INSTALACION 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 TUBERIA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERIA 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 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	0,0996018	85,1975417
2,170	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	0,0992315	85,2967732
1,51	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	0,0990678	85,3958411
2,192	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	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 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	0,0941190	86,0634525
3,216	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	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 TEMPLADO DE 6MM.	M2	1,00	$ 1.037.022,47	$ 1.037.022,47	0,0885110	86,6999858
2,171	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	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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	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 SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, SEGURIDAD Y DE CALIDAD.	UND	1,00	$ 949.786,90	$ 949.786,90	0,0810653	87,2961442
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 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	0,0808596	87,3770038
3,384	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	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 INSTALACION DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA	UND	1,00	$ 926.254,66	$ 926.254,66	0,0790568	87,6158474
3,219	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	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 INSTALACION DE TUBERIA 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 INSTALACION	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 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	0,0719708	89,0570431
3,369	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	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	CONSTRUCCION 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 INSTALACION 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 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	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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	0,0636692	90,1394130
3,468	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	0,0636692	90,2030821
2,121	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PARA SWITCH	UND	1,00	$ 745.706,64	$ 745.706,64	0,0636469	90,2667290
3,220	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA	UND	1,00	$ 723.239,55	$ 723.239,55	0,0617293	90,3284582
3,268	TUBERIA 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 METALICA 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 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	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 INSTALACION 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 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	ML	1,00	$ 678.344,43	$ 678.344,43	0,0578974	90,8057409

	PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA.						
3,116	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	0,0574364	90,8631773
2,169	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	0,0573430	90,9205203
2,194	SALIDA PARA TELEVISION (TUBERIA 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 INSTALACION 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 80KG	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 CIMENTACION SUPERIOR.	UND	1,00	$ 652.094,91	$ 652.094,91	0,0556570	91,2035693
2,189	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS)	UND	1,00	$ 639.375,66	$ 639.375,66	0,0545714	91,3128974
2,174	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	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 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	0,0500422	91,6278755
3,217	SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS.	UND	1,00	$ 586.045,61	$ 586.045,61	0,0500196	91,6778951
2,173	SUMINISTRO E INSTALACION 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 TUBERIA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERIA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2	1,00	$ 574.332,80	$ 574.332,80	0,0490199	91,7759983
2,184	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION DE TUBERIA 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 TUBERIA 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	M2	1,00	$ 563.226,37	$ 563.226,37	0,0480720	92,0177379

	PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE.						
3,419	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	0,0474259	92,0651638
2,172	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT	UND	1,00	$ 554.283,91	$ 554.283,91	0,0473087	92,1124725
2,175	SUMINISTRO E INSTALACION 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 TUBERIA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERIA SUPERIOR DE 1 1/2".	M2	1,00	$ 521.361,89	$ 521.361,89	0,0444988	92,3424380
1,39	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	0,0441601	92,3865981
3,367	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	0,0439108	92,4305089
3,435	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	0,0437563	92,4742652
3,115	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	0,0437387	92,5180039
2,195	SALIDA PARA DATOS (TUBERIA 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 INSTALACION 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 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	0,0430953	92,6916024
3,443	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	0,0425074	92,7768461
2,181	SUMINISTRO E INSTALACION 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 (TUBERIA 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 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	0,0399993	93,0217868
3,136	CONSTRUCCION 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 (TUBERIA 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.	M2	1,00	$ 452.941,36	$ 452.941,36	0,0386590	93,1387150

	INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE.						
3,365	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	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, CUANTIA MINIMA DE 80KG/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 INSTALACION 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 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	0,0370883	93,2888703
3,352	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	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 476-6 (2.1.3-E) (2.1.3-R)	M2	1,00	$ 429.104,15	$ 429.104,15	0,0366245	93,3993519

3,152	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	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 INSTALACION 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 ADOQUIN 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	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	0,0344959	93,6095826
3,114	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	0,0340544	93,6436370
2,177	SUMINISTRO E INSTALACION 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 (TUBERIA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE)	UND	1,00	$ 396.935,97	$ 396.935,97	0,0338789	93,7114107
3,390	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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) (TUBERIA SCH 40,	UND	1,00	$ 380.616,96	$ 380.616,96	0,0324861	93,9082280

	CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA)						
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 (TUBERIA 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 (TUBERIA 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 INSTALACION 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 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	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 (TUBERIA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE)	UND	1,00	$ 362.806,95	$ 362.806,95	0,0309660	94,1916127
3,267	TUBERIA 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 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	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
2,210	MULTITOMA HORIZONTAL MH 4766- 8 SALIDAS	UND	1,00	$ 354.461,74	$ 354.461,74	0,0302537	94,4045267
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 INSTALACION 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	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	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 (TUBERIA 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 INSTALACION 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, CUANTIA MINIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METALICA.	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 (TUBERIA 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 INSTALACION 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 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES.	ML	1,00	$ 319.641,62	$ 319.641,62	0,0272818	95,0376327
2,020	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE RED (DATOS)	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62	0,0270591	95,0646918
2,021	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTOS DE VOZ	UND	1,00	$ 317.032,62	$ 317.032,62	0,0270591	95,0917509
3,294	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	0,0270549	95,1188057
3,199	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	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 INSTALACION 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 ILUMINACION REFLECTOR LED	UND	1,00	$ 302.942,89	$ 302.942,89	0,0258565	95,3551844
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	0,0257900	95,3809744

1,37	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	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, 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	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	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	0,0247897	95,6350923
3,022	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	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 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	0,0240933	95,7574833
3,113	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	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 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	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, 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	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 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	0,0230152	96,0386705
3,135	CONSTRUCCION 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, 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	0,0226958	96,0841667
3,366	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	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 INSTALACION 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 INSTALACION, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO	UND	1,00	$ 256.055,52	$ 256.055,52	0,0218546	96,2617890
5,33	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	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 INSTALACION 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, CUANTIA MINIMA DE 95KG/M³.	UND	1,00	$ 246.301,76	$ 246.301,76	0,0210221	96,3691300
5,34	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	0,0206473	96,3897773
5,35	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	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 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	0,0203026	96,4719083
1,33	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	0,0202337	96,4921420
2,188	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER BIPOLAR 20A	UND	1,00	$ 235.510,05	$ 235.510,05	0,0201010	96,5122430
3,308	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	0,0195879	96,6108678
3,311	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	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, 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	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 CONFORMACION(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 CONFORMACION(VER DISEÑOS)	M3	1,00	$ 223.630,42	$ 223.630,42	0,0190871	96,7068592
3,266	TUBERIA 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 ADOQUIN 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 INSTALACION DE ENCHAPE PISOS TIPO	M2	1,00	$ 221.666,37	$ 221.666,37	0,0189195	96,7638907

	PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30						
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 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	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 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	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, 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	0,0184685	96,8945388
2,163	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	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	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	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 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	0,0176269	97,0390912
3,334	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	0,0173451	97,0564363
2,168	SUMINISTRO E INSTALACION AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 202.823,57	$ 202.823,57	0,0173112	97,0737475
3,143	CONSTRUCCION 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, CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE	M3	1,00	$ 201.834,77	$ 201.834,77	0,0172268	97,1254857

	TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION						
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 INSTALACION DE REJILLA PARA LAVAMANOS	UND	1,00	$ 199.114,23	$ 199.114,23	0,0169946	97,1597043
3,389	SUMINISTRO E INSTALACION 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 TUBERIA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERIA 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 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	0,0168157	97,2777941
1,22	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	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 ARQUITECTONICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACION 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 ADOQUIN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA.	ML	1,00	$ 190.633,96	$ 190.633,96	0,0162708	97,3931930
3,362	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	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 INSTALACION.	UND	1,00	$ 189.889,81	$ 189.889,81	0,0162073	97,4580659
1,29	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	0,0161051	97,4741710
3,192	INSTALACION 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 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	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 INSTALACION DE LOSETA TÁCTIL ALERTA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	M2	1,00	$ 185.293,08	$ 185.293,08	0,0158150	97,5539308

	CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.						
3,307	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	0,0149226	97,6767427
3,325	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO 30X30 GRIS.	M2	1,00	$ 174.398,71	$ 174.398,71	0,0148851	97,6916278
3,265	TUBERIA 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	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 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	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 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	0,0142983	97,8227775
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	0,0142602	97,8370378
3,415	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	0,0141865	97,8512243
3,179	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UND	1,00	$ 166.155,83	$ 166.155,83	0,0141816	97,8654059
3,298	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	0,0141177	97,8937019
1,23	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	0,0141014	97,9078033
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	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 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	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	M2	1,00	$ 155.257,19	$ 155.257,19	0,0132514	98,0974040

	E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.						
3,277	SUMINISTRO E INSTALACION 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 MORTERO DE PEGA 1:4	M2	1,00	$ 153.351,29	$ 153.351,29	0,0130887	98,1236087
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 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	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 INSTALACION 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	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	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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 TUBERIA 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 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	0,0117242	98,3860622
5,37	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	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	INSTALACION 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 SALIDA, CLAVIJA AÉREA; TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANES.	UN	1,00	$ 135.136,76	$ 135.136,76	0,0115341	98,4441953

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 INSTALACION 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 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	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 INSTALACION 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 TUBERIA 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 ARQUITECTONICA. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	$ 122.076,13	$ 122.076,13	0,0104193	98,7048674
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 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	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 INSTALACION PUNTO HIDRAULICO 3/4"	UND	1,00	$ 118.108,21	$ 118.108,21	0,0100807	98,7865395
3,264	TUBERIA 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 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	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 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	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 INSTALACION.	UND	1,00	$ 111.319,81	$ 111.319,81	0,0095013	98,9028521
3,297	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	1,00	$ 109.870,38	$ 109.870,38	0,0093776	98,9311004
3,323	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	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 TUBERIA 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	INSTALACION 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 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	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	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	0,0089937	99,0320935
3,382	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	0,0089845	99,0410780
3,283	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA 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	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 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 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	0,0085218	99,0847016
2,016	SUMINISTRO E INSTALACION 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" PRESION	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 INSTALACION 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 INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V	UND	1,00	$ 94.788,93	$ 94.788,93	0,0080903	99,1843104
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	TUBERIA 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 INSTALACION DE BREAKER MONOPOLAR 20A	UND	1,00	$ 92.005,00	$ 92.005,00	0,0078527	99,2321221
2,026	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	0,0075690	99,2628723
3,251	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	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 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	0,0073163	99,3000096
1,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MINIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 84.586,56	$ 84.586,56	0,0072196	99,3072292
2,150	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	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 ADOQUIN 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 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	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 RAIZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS	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 INSTALACION.	UND	1,00	$ 80.258,47	$ 80.258,47	0,0068501	99,3915104
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 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	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 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	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 INSTALACION.	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 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	$ 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) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78	0,0061634	99,4818495
1,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MINIMO 0.10M.	UN	1,00	$ 72.211,78	$ 72.211,78	0,0061634	99,4880128
3,250	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	0,0061195	99,4941323
2,183	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	0,0061090	99,5002413
6,28	REINSTALACIÓN DE ADOQUIN 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 INSTALACION)	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	TUBERIA 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 DIAMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS.	UND	1,00	$ 66.431,57	$ 66.431,57	0,0056700	99,5823822
2,017	SUMINISTRO E INSTALACION 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 TUBERIA 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 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	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 INSTALACION E TUBERIA 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 ALAMBRE DE COBRE NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES.	UN	1,00	$ 62.410,55	$ 62.410,55	0,0053268	99,6264827
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 TUBERIA 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	TUBERIA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIAMETRO 4"	M	1,00	$ 58.052,15	$ 58.052,15	0,0049548	99,6782753
3,313	SUMINISTRO E INSTALACION 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 DIAMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DIAS.	UND	1,00	$ 57.265,07	$ 57.265,07	0,0048876	99,6979503
3,293	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	0,0048863	99,7028366
3,237	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	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 INSTALACION 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 TUBERIA CONDUIT PVC DE Ø 2"	ML	1,00	$ 55.252,82	$ 55.252,82	0,0047159	99,7220682

3,257	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	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	TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M	1,00	$ 50.290,73	$ 50.290,73	0,0042924	99,7577694
3,330	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION E TUBERIA 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 INSTALACION 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) MINIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 47.874,72	$ 47.874,72	0,0040862	99,7786862
3,317	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	0,0038130	99,8062482
1,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MINIMO 0.35M.	UN	1,00	$ 44.466,90	$ 44.466,90	0,0037953	99,8100435
3,105	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	0,0037863	99,8138297
2,196	TUBERIA 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 TUBERIA 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) MINIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 42.512,32	$ 42.512,32	0,0036285	99,8322365
3,243	TUBERIA 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 INSTALACION 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 INSTALACION E TUBERIA 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) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 40.449,86	$ 40.449,86	0,0034524	99,8570625

3,104	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	0,0033932	99,8604556
2,080	TENDIDO DE TUBERIA 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	TUBERIA 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) MINIMO 0.40M.	UN	1,00	$ 39.065,31	$ 39.065,31	0,0033343	99,8805865
1,03	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	0,0033229	99,8839094
1,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MINIMO 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) MINIMO 0.30M.	UN	1,00	$ 38.803,17	$ 38.803,17	0,0033119	99,8905332
1,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MINIMO 0.25M.	UN	1,00	$ 38.649,81	$ 38.649,81	0,0032988	99,8938320
1,30	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	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 INSTALACION 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 INSTALACION E TUBERIA 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 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	0,0030947	99,9225862
2,075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00	$ 35.814,64	$ 35.814,64	0,0030568	99,9256430
3,423	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	0,0030544	99,9286974
3,240	TUBERIA 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 TUBERIA 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 INSTALACION DE TUBERIA 1 1/2 " SANITARIA	M	1,00	$ 34.471,97	$ 34.471,97	0,0029422	99,9376781
3,233	SUMINSITRO E INSTALACION E TUBERIA 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) MINIMO 0.15M.	UN	1,00	$ 33.024,99	$ 33.024,99	0,0028187	99,9433714
1,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MINIMO 0.20M.	UN	1,00	$ 31.846,44	$ 31.846,44	0,0027181	99,9460895
3,316	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	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 INSTALACION DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. BLANCO O COLOR SEGÚN INDICACION.	ML	1,00	$ 29.410,70	$ 29.410,70	0,0025102	99,9539482

1,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MINIMO 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE TUBERIA 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) MINIMO 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) MINIMO 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	0,0014220	99,9925647

3,052	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	0,0014115	99,9939762
3,032	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	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%[22]) 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA	UND	1,00	$ 24.140.572,55	$ 24.140.572,55	2,0604234	24,2548295

22 Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica de los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

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 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	1,5098705	30,7407126
3,225	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	1,1907391	34,5821545
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	1,1273958	35,7095503
3,463	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	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 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	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 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	0,7511874	44,1982826
1,54	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	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 INSTALACION 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 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	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 INSTALACION 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, INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.940.428,46	$ 6.940.428,46	0,5923729	50,7364782
1,52	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	0,5903428	51,3268210
3,078	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	0,5824760	51,9092970
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	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 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	0,5547735	54,1712279
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	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 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	0,5370744	55,7932254
3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 6.258.821,94	$ 6.258.821,94	0,5341971	56,3274225
3,343	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	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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	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 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	0,4090551	61,3803152
2,214	MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERIA 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 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	0,3747622	62,9279654
3,227	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	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 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	0,3660757	64,4050881
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	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 CONSTRUCCION DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE.	ML	1,00	$ 3.958.087,79	$ 3.958.087,79	0,3378270	66,1623116
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	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 INSTALACION 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 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	0,3045744	67,7847290
3,445	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	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 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	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 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	0,2640633	71,7660342
2,161	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	0,2592771	72,0253113
1,53	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	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 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	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 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	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 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	0,2224877	74,6582235
3,186	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	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	ADECUACION 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 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	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 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	0,1921142	75,8994261
3,462	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	0,1881912	76,0876172
2,089	ADECUACION 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 INSTALACION 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	ADECUACION 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 -	M3	1,00	$ 1.936.691,33	$ 1.936.691,33	0,1652987	77,8086656

	0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI						
3,383	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	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 INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55	0,1630618	78,2999685
1,78	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	0,1556323	78,4556008
3,457	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	0,1547468	78,6103475
3,222	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	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 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	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	UND	1,00	$ 1.710.471,75	$ 1.710.471,75	0,1459906	79,8084656

	HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN						
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 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	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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	1,5098705
3,225	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	1,1907391
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	1,1273958
3,463	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	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 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	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 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	0,7511874
1,54	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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	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 INSTALACION 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 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	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 INSTALACION 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, INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION DE 3MTS	UND	1,00	$ 6.940.428,46	$ 6.940.428,46	0,5923729
1,52	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	0,5903428
3,078	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	0,5824760
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	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 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	0,5547735
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	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 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	0,5370744

3,348	ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	$ 6.258.821,94	$ 6.258.821,94	0,5341971
3,343	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	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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 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	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 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	0,4090551

2,214	MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERIA 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 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	0,3747622
3,227	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	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 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	0,3660757
3,347	ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERIA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACION.	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 CONSTRUCCION DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE.	ML	1,00	$ 3.958.087,79	$ 3.958.087,79	0,3378270
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	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 INSTALACION 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 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	0,3045744
3,445	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	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 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	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 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	0,2640633
2,161	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	0,2592771
1,53	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	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 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	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 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	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 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	0,2224877
3,186	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	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	ADECUACION 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 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	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 INSTALACION DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE TUBERIA DE	UND	1,00	$ 2.250.871,24	$ 2.250.871,24	0,1921142

	COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS.					
3,462	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	0,1881912
2,089	ADECUACION 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 INSTALACION 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	ADECUACION 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 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	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 INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS	UND	1,00	$ 1.910.483,55	$ 1.910.483,55	0,1630618
1,78	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	0,1556323
3,457	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	0,1547468

3,222	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	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 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	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 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	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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 (T) UNIDAD DE TRATAMIENTON PARCIAL, CONTROL MICROBIOLOGICO BASADO EN TECNOLOGIA DE OXIDACION FOTOCATALITICA (2.1.1-T)	1,5687682
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.	1,5098705
3,225	SUMINISTRO E INSTALACION 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 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.	1,1907391
2,064	SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	1,1273958
3,463	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION 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 INSTALACION CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACION DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE.	0,7511874
1,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA.	0,7239800
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.	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 INSTALACION 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 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.	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 INSTALACION A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE	0,6548158

	SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE.	
7,18	SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM	0,6349467
7,12	COMPUTADORES DE MESA RF	0,6169550
3,221	SUMINISTRO, INSTALACION 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 METALICA PESADA	ESTANTERIA PESADA	25-09-2026
RPBN0171746	9403200000	ESTANTERIA METALICA LIVIANA	ESTANTERIA METALICA LIVIANA	01-10-2026
RPBN0171746	9403200000	ESTANTERIA METALICA LIVIANA	ESTANTERIA METALICA LIVIANA	01-10-2026
RPBN0171746	9403200000	ESTANTERIA METALICA LIVIANA	ESTANTERIA METALICA LIVIANA	01-10-2026
RPBN0173639	9403200000	ESTANTERIA PESADA SUPERCARGA	ESTANTERIA METALICA 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 METALICA PESADA	16-02-2027
RPBN0181455	9403100000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA PESADA	19-02-2027
RPBN0182968	9403100000	ESTANTERIA METALICA	ESTANTERIA METALICA PESADA	13-03-2027
RPBN0182979	9403200000	ESTANTERIA METALICA SUPERCARGA	ESTANTERIA METALICA	13-03-2027
RPBN0185621	9403100000	ESTANTERIA METALICA	ESTANTERIA METALICA PESADA	04-05-2027
RPBN0185627	9403100000	ESTANTERIA PESADA	ESTANTERIA METALICA 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 METALICA 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 METALICA	ESTANTERIA METALICA PESADA	17-06-2027
RPBN0188957	9403200000	ESTANTERIA METALICA 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	SOFA TRES PUESTOS	SOFA TRES PUESTOS	08-01-2027
RPBN0179034	9403300000	SOFA TRES PUESTOS	SOFA TRES PUESTOS	08-01-2027
RPBN0179308	9403300000	SOFA DOS PUESTOS	SOFA DOS PUESTOS	14-01-2027
RPBN0179308	9403300000	SOFA DOS PUESTOS	SOFA DOS PUESTOS	14-01-2027
RPBN0185911	9403910000	BRAZOS PARA SOFA-PARTES DE MADERA Y/O AGLOMERADOS ENCHAPADOS EN CUERO	BRAZOS PARA SOFA-PARTES	06-05-2027
RPBN0186301	9403910000	BRAZO PARA SOFA-PARTES DE MADERA Y/O AGLOMERADOS ENCHAPADOS EN CUERO	BRAZO PARA SOFA-PARTES	13-05-2027
RPBN0186305	9403910000	BRAZOS PARA SOFA-PARTES DE MADERA Y/O AGLORMERADOS ENCHAPADO EN NOGAL	BRAZOS PARA SOFA-PARTES	13-05-2027
RPBN0186834	9401790000	SOFA DOBLE	SOFA DOBLE	15-05-2027
RPBN0190823	9401790000	SOFA DE DOS PUESTOS	SOFA DE DOS PUESTOS	15-07-2027
RPBN0194830	9401790000	SOFA DOBLE	SOFA 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.

Nota: **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.**

12.4. EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES.

La Entidad asignará un puntaje de cero punto veinticinco (0.25) puntos al Proponente que acredite la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional de conformidad con la previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.14. del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Para que el Proponente obtenga este puntaje debe diligenciar el Formato 12 – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres y aportar la documentación requerida. Si el Proponente debió subsanar la entrega de dicho formato y/o los documentos exigidos para probar esta condición será válido para el criterio diferencial en cuanto al requisito habilitante relacionado con el número de Contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada. Sin embargo, no se tendrán en cuenta para la asignación de puntaje, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este criterio de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

La asignación de este puntaje no excluye la aplicación del puntaje para Mipyme.

12.5. MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA

La Entidad otorgará un puntaje de cero punto veinticinco (0.25) puntos al Proponente que acredite la calidad de Mipyme domiciliada en Colombia de conformidad con 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 la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

Así las cosas, para obtener el puntaje, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Si el Proponente debió subsanar la entrega del RUP, éste será válido para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de Contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada y los

índices de la Capacidad Financiera y Organizacional. Sin embargo, el certificado, no se tendrá en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

Nota 21: En el evento que la subsunción del RUP solo sea para dar cumplimiento a el requisito que indica que la fecha de expedición del certificado no sea mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación, no se aplicara lo dispuesto en la parte final del inciso segundo de este numeral.

Por lo tanto, una vez presentada la subsanación, la Entidad analizará y valorará la información allegada por el Proponente, con el fin de establecer si efectivamente se trata de únicamente una aclaración o actualización de fecha de expedición del certificado del RUP, caso en el cual se podrá otorgar al Proponente el puntaje por este criterio.

13. CRITERIOS DE DESEMPATE.

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas deberán aplicarse las siguientes reglas de acuerdo con cada uno de los numerales, de forma sucesiva y excluyente, para seleccionar al Proponente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional:

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. El Proponente acreditará este factor de desempate de acuerdo con las reglas definidas en el numeral 4.3.1 y con los documentos señalados en la sección 4.3.1.1 del Pliego de Condiciones. Por tanto, este criterio de desempate se probará con los mismos documentos que se presentan para el puntaje de apoyo a la industria nacional. Para el caso de los Proponentes Plurales, todos los integrantes deberán demostrar el origen nacional de la oferta en las condiciones indicadas en los numerales anteriormente citados.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. Esta certificación debe tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación y en esta deberá verificarse el cumplimiento de los requisitos indicados en el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará esta condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el «Formato 8 A – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar (persona jurídica)», mediante el cual acreditará, bajo la gravedad del juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además,

deberá probar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos que avalen el cumplimiento de los requisitos, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11 – Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el Proponente que acredite en las circunstancias establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del Contrato, para lo cual deberá diligenciar el «Formato 8 B – Vinculación de personas en condición de discapacidad». En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

Si la oferta es presentada por un Proponente Plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley. Para ello la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el «Formato 8 C – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – Proponente)», mediante la cual certificará bajo la gravedad de juramento las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se valdrá la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a la seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica en caso de que esta sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el «Formato 8 C – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – Proponente)», mediante el cual certifique el número de trabajadores vinculados que son personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en

la ley, de todos los integrantes del Proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley diligenciará el «Formato 8 C – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia (Trabajador)», mediante el cual certifica bajo la gravedad del juramento que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un mayor porcentaje. En el caso de Proponentes Plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento, diligenciará el «Formato 8 D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas» mediante el cual certifica las personas vinculadas a su nómina y el número de identificación y el nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se valdrá aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a la seguridad social en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador en el último año contado a partir de la fecha del cierre del proceso o del tiempo de su constitución cuando esta es inferior a un (1) año.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que los trabajadores pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el «Formato 8 D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana», mediante el cual certifica que por lo menos el diez por ciento (10 %) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del Proponente Plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciarán el «Formato 8 E- Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación y/o reintegración (personas jurídicas)», por medio del cual certificarán bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo que el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, diligenciarán, bajo la gravedad del juramento, el «Formato 8 E – Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación (personas jurídica integrante del Proponente Plural)», y aportará los documentos de identificación de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un Proponente Plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes literales:

(a) Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6, de los criterios de desempate del presente Pliego de Condiciones; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciará el «Formato 8 F – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración (personas jurídicas)», mediante el cual certifica, bajo la gravedad del juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de las personas que participe en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, allegando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este literal. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Proponente Plural.

(b) el integrante del Proponente Plural de que trata el anterior literal debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

(c) en relación con el integrante del literal a) ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante

persona natural o el representante legal de la persona jurídica de que trata el literal a) lo manifestará diligenciando el «Formato 8 F Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración».

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adiciona o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del parágrafo del 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. En este sentido, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que se presente empate entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la condición de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

9. Preferir la oferta presentada por el Proponente Plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del 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, esto es, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el Proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas

por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, diligenciará bajo la gravedad de juramento el «Formato 8 G- Pagos realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales», en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un Proponente Plural se preferirá a este siempre que:

(a) esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Proponente Plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del Proponente Plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8;

(b) la Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

(c) ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará diligenciando el «Formato 8 H – Acreditación Mipyme», suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la condición de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipyme, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento de los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

12. Preferir la propuesta presentada por personas que acrediten: (a) ser jóvenes Egresados del Sistema de Protección del ICBF en las condiciones establecidas en la ley; o (b) de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, es decir, que más del cincuenta por ciento (50%) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF; o, (c) la oferta presentada por de un proponente plural con una participación de al menos un veinticinco por ciento (25%) de una persona que acredite ser Egresado del Sistema de Protección del ICBF o una persona jurídica en las cuales se acredite participación mayoritaria de jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF. Dicha calidad se acreditará por la Entidad competente.
13. Si después de aplicar los criterios anteriormente mencionados persiste el empate:

(a) La Entidad ordenará a los Proponentes empatados en orden alfabético según el nombre completo de la persona natural, la persona jurídica o el Proponente Plural. En caso de que dos o más Proponentes tengan el mismo nombre se colocará primero en el orden a quienes hayan presentado primero en el tiempo sus ofertas. Una vez ordenados, le asignará un número entero a cada uno de estos de forma ascendente, de tal manera que al primero de la lista le corresponda el 1.

(b) Seguidamente, la Entidad debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM que rigió el día del cierre del proceso. La Entidad debe dividir esta parte entera entre el número total de Proponentes en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final.

(c) Realizados estos cálculos, la Entidad seleccionará a aquel Proponente que presente coincidencia entre el número asignado y el residuo encontrado. En caso de que el residuo sea cero (0), se escogerá al Proponente con el mayor número asignado.

Nota 22: Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Nota 23: Si el empate entre las propuestas se presenta con un Proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

Nota 24: Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

De acuerdo con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

Nota 25: Para efectos de los factores de desempate dispuestos en este numeral, se entiende por experiencia acreditada en la oferta, la sumatoria de los Contratos que demuestren la experiencia general de la actividad principal, expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV).

14. ANÁLISIS DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLO.

La Matriz – Riesgos incluye los riesgos que se pueden presentar durante la ejecución del contrato. Esta matriz describe cada uno de los riesgos, la consecuencia de su ocurrencia, a quien se le asigna, cual es el tratamiento en caso de ocurrencia y quien es el responsable del tratamiento entre otros aspectos.

15. GARANTÍAS.

El proponente debe presentar con la propuesta una garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada será susceptible de aclaración por el proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación. Sin embargo, la no entrega de la garantía no es subsanable y se rechazará la oferta.

Las características de las garantías son las siguientes:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) Patrimonio autónomo y (iii) Garantía Bancaria.
Asegurado/ beneficiario	**DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS** identificada con NIT 890.480.184-4
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.

Vigencia	3 meses contados a partir de la fecha de cierre del Proceso de Contratación.
Valor Asegurado	Diez por ciento (10 %) del Presupuesto Oficial del Proceso de Selección
Tomador	• Para las personas jurídicas: la Garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • Para los Proponentes Plurales: la Garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Proponente Plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el proponente deberá ampliar la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

16. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS identificado con NIT 890.480.184-4.</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>Diez por ciento (10 %) del valor total del contrato</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más</td><td>Veinte por cinco (5%) del valor total del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a</td><td>Veinte por ciento (20%) del valor final de las obras</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Característica	Condición
	satisfacción
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

16.1. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERÍODO DE GARANTÍA

El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco años (5) contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

17. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El contratista deberá contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	**DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS** identificado con NIT 890.480.184-4 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV.
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y **DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS** identificado con NIT 890.480.184-4
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada no serán admisibles.

El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

18. SOMETIMIENTO A UN ACUERDO COMERCIAL.

El Proceso de Contratación está cubierto por los siguientes acuerdos comerciales y por la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (CAN)

Acuerdo Comercial	Entidad incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Chile (Alianza Pacífico)	SI	SI	SI: 2*	NO
México (Alianza Pacífico)	NO	-	-	NO
Perú (Alianza Pacífico)	SI	SI	SI: 2*	NO
Canadá	NO	-	-	NO
Chile	SI	SI	SI: 2* 33*	NO
Corea	NO	-	-	NO
Costa Rica	SI	SI	-	SI
Estados Unidos	NO	-	-	NO
Estado AELC	SI	SI	SI: 33*	NO
México	NO	-	-	NO
El Salvador (Triángulo Norte)	NO	-	-	NO
Guatemala (Triángulo Norte)	SI	SI	SI: 2*	NO
Honduras (Triángulo Norte)	NO	-	-	NO
Unión Europea, Reino Unido e Irlanda del Norte	SI	SI	NO	SI
Israel	NO	-	-	NO

En consecuencia, la Entidad concederá trato nacional a Proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un acuerdo comercial que cubra el Proceso de Contratación.

Adicionalmente, los Proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de trato nacional por reciprocidad recibirán este trato.

19. CONSTANCIA DEL CUMPLIMIENTO DEL DEBER DE ANÁLISIS DE LAS ENTIDADES ESTATALES (ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.1 DECRETO 1082 DE 2015).

Se deja constancia que la entidad cumplió con el deber de análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, que detalla en el documento anexo.

MERYS CASTRO PEREIRA
Directora administrativa de apoyo logístico
Alcaldía mayor de Cartagena de indias

	Nombre	*Cargo*	*Área*	*Firma*
Proyectó	***Sandra Escudero Castillo***	*Asesora Jurídica Externa*	*UIC DAAL*	
Revisó	***Hellen Tapias Moncrieff***	*Asesora Jurídica Externa*	*UIC DAAL*	