Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Cartagena, 28 de septiembre de 2026.

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE APOYO LOGÍSTICO**

**ANÁLISIS DEL SECTOR**

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

**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**CÓDIGO UNSPSC:**

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

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

**ASPECTOS GENERALES**

ESTRUCTURA DEL SECTOR ECONÓMICO

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

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

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

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

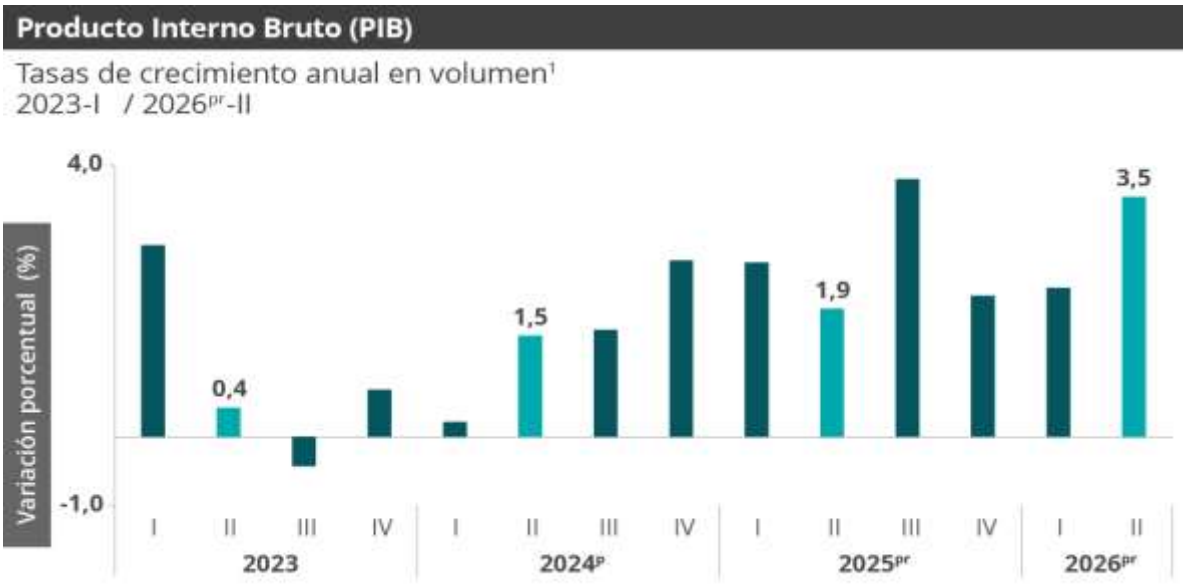
Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso, se encuadra dentro del sector secundario. Este enfoque subraya la importancia de la construcción y renovación en la transformación de espacios para el bienestar comunitario, alineando las actividades de mejora con los objetivos de desarrollo y enriquecimiento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

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

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

**PRODUCTO INTERNO BRUTO**

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




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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

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

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

**Fuente:** DANE, PIB_T

Construcción

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

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

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

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

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

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

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

**Fuente:** DANE, PIB_T

## ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR - IPC.

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

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

Fuente: DANE, IPC

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

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

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

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

**Según divisiones de gasto**
**Julio 2025 - 2026**

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

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

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

## Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

**Por principales subclases**
**Julio 2026**

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

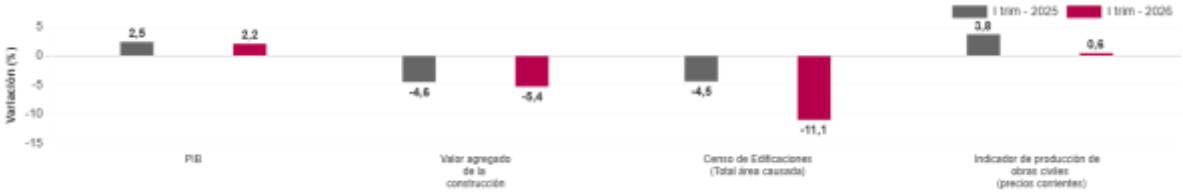
**Fuente**: DANE, IPC.
**Nota:** La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

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

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

## INDICADORES DE LA CONSTRUCCIÓN

### Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)

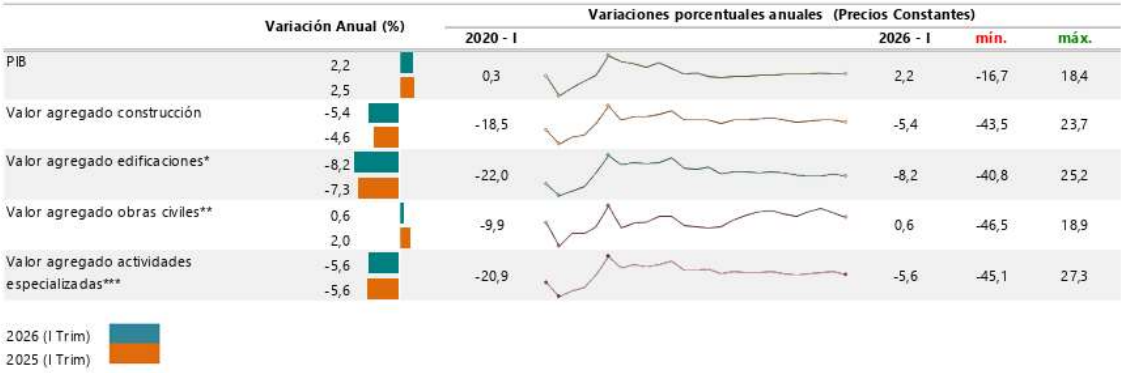



En el primer trimestre de 2026 (enero – marzo), el PIB a precios constantes aumentó en 2,2% con relación al mismo trimestre de 2025. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento en el valor agregado de la construcción de 5,4% en su variación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

### Indicadores Macroeconómicos

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

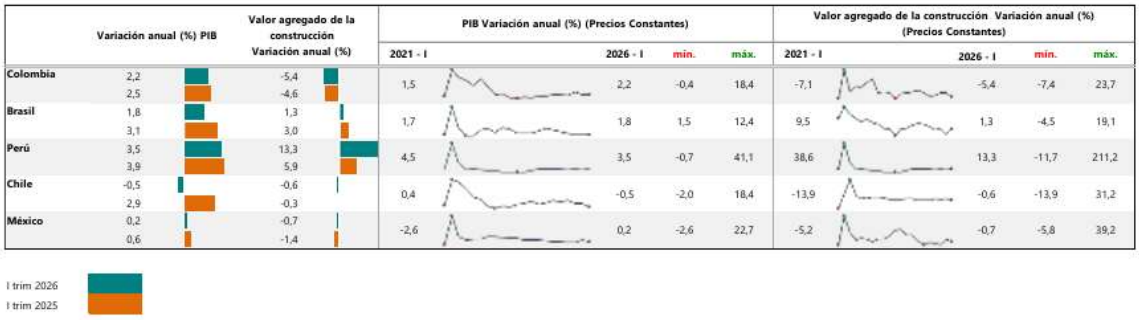
**Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)**
**2020 – 2026P (I trimestre)**




**Fuente:** DANE, Cuentas trimestrales.

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

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



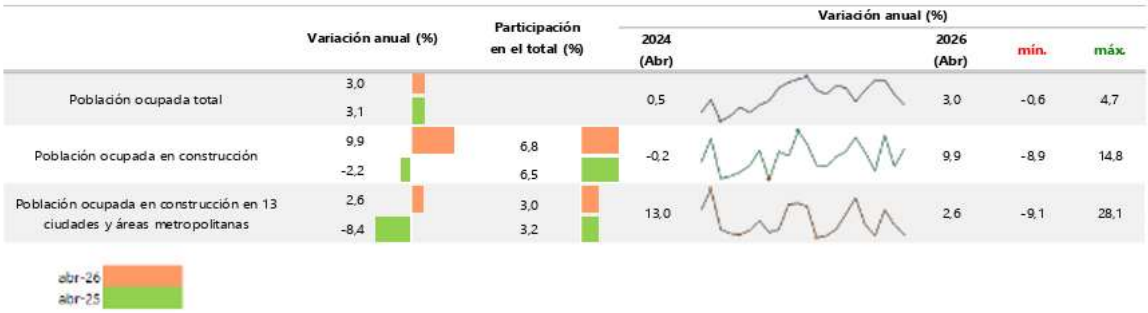

**Fuente:** DANE (Colombia), INEI (Perú), INEGI (México), IBGE (Brasil), BCENTRAL (Chile)

## Empleo

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

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

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

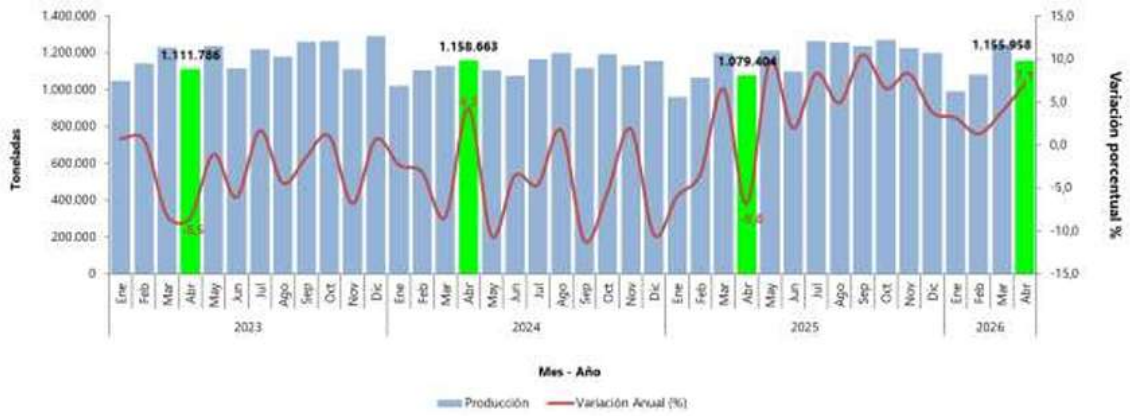



**Fuente:** DANE, GEIH.

## Indicadores de oferta

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

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




**Fuente:** DANE, ECG.

## Producción Per Cápita de Cemento Gris anual y trimestral

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

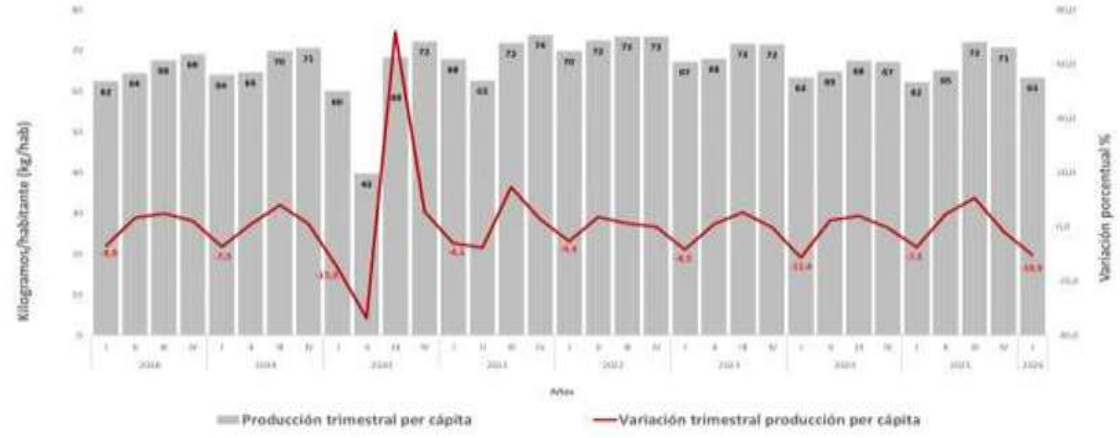
**Gráfico 6. Producción y variación anual per cápita (kilogramo / habitante) ***
**Total Nacional**
**2010 – 2025P**




**Fuente:** DANE, ECG y PROYECCIONES DE POBLACION NACIONAL.

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

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




**Fuente:** DANE, GEIH, ECG.

**Producción de Concreto Premezclado**

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

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

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

2026 (Mar)[P]
2025 (Mar)

**Fuente:** DANE, EC.

## Licencias de Construcción

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

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

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

mar-26
mar-26

**Fuente:** DANE, ELIC

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

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

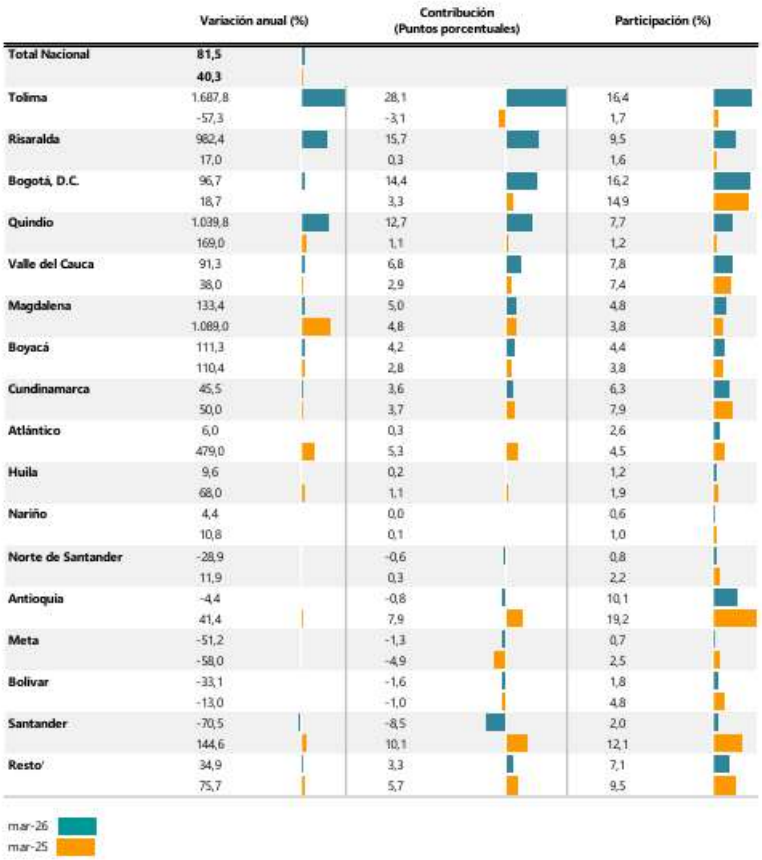
| | Variación anual | (%) | Participación en total (%) | | Contribución (Puntos porcentuales) | | Unidades de vivienda aprobadas 2023 (Mar) | | 2026 (Mar) | mín. | máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Numero de viviendas aprobadas** | **134,1** | | | | | | 14.547 | | 29.489 |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

mar-26
mar-25

**Fuente:** DANE, ELIC.

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

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




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

**Fuente:** DANE, ELIC.

## Indicadores de demanda

### Despachos de Cemento Gris

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

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

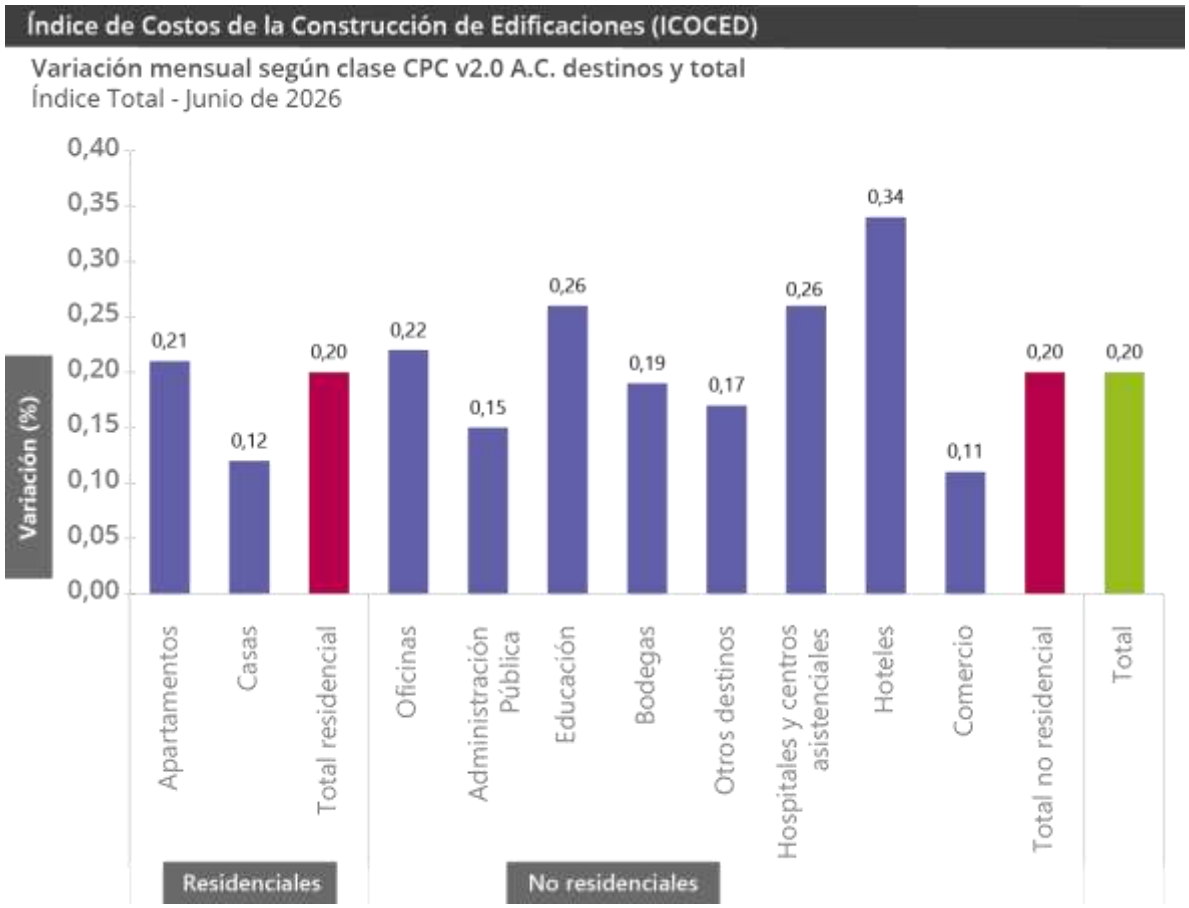



**Fuente:** DANE, ECG.

## PRECIOS Y COSTOS

### Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones

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



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

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

**Resultados año corrido (junio 2026 / diciembre 2025)**

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

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

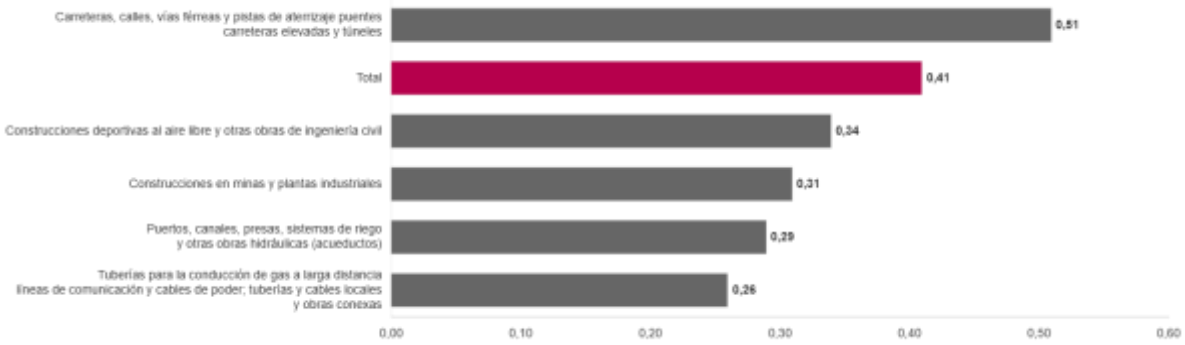
| CLASE CPC | Tipo de Edificación | Peso % | Variación (%) | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2026 | 2026 |
| Edificios residenciales | Apartamentos | 56,59 | 6,87 | 3,87 |
| | Casas | 9,03 | 6,79 | 0,61 |
| **Total edificios residenciales** | | | **6,86** | **4,48**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

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

## Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles

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

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




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

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

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

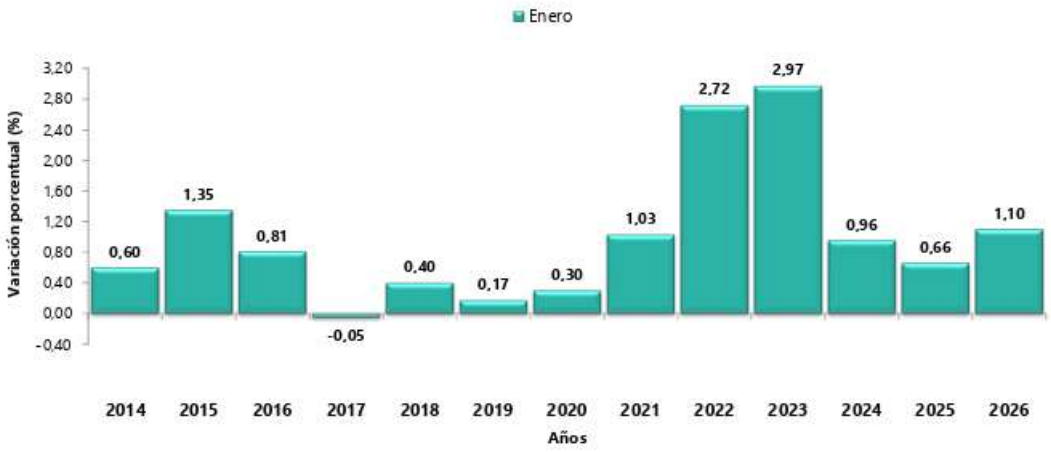
ene-26
ene-25

**Fuente:** DANE, ICOCIV.

## Índice de Precios del Productor

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

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



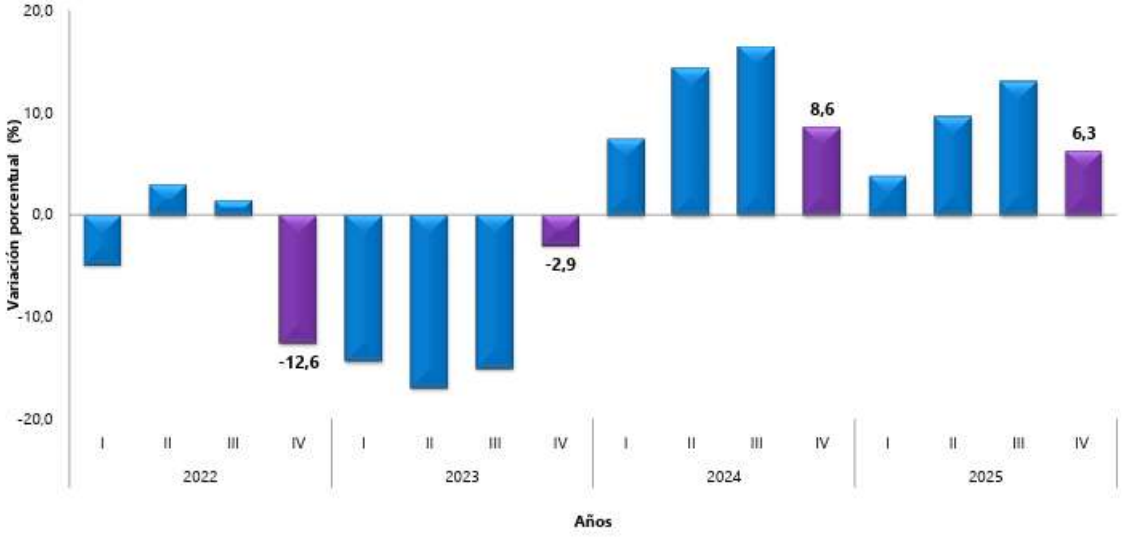

**Fuente:** DANE, IPP.

## INDICADORES

### Indicador de Producción de Obras Civiles

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

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




**Fuente:** DANE, IPOC

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

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

IV-2025
IV-2024

**Fuente:** DANE, IPOC

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

**CONCLUSIÓN**

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

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

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

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

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

**1. Contexto sectorial**

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

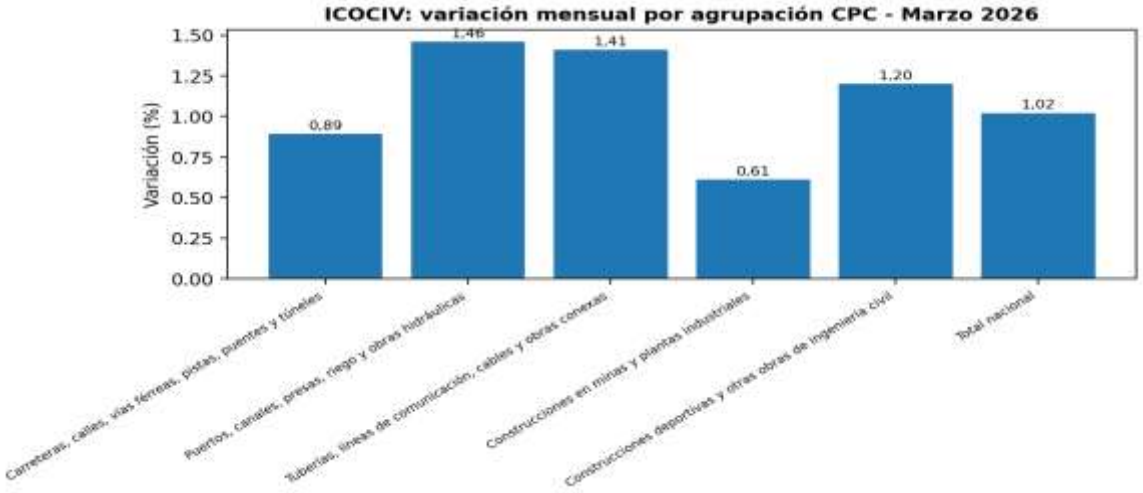
El ICOCIV del DANE mide la variación promedio de los precios de una canasta representativa de bienes y servicios requeridos para la construcción de obras civiles en Colombia. Su cobertura comprende cinco agrupaciones CPC, 17 subclases, 46 tipologías de obra y siete grupos de costos: materiales, herramienta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

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

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

## 2. Comportamiento mensual de los costos de obras civiles

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




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

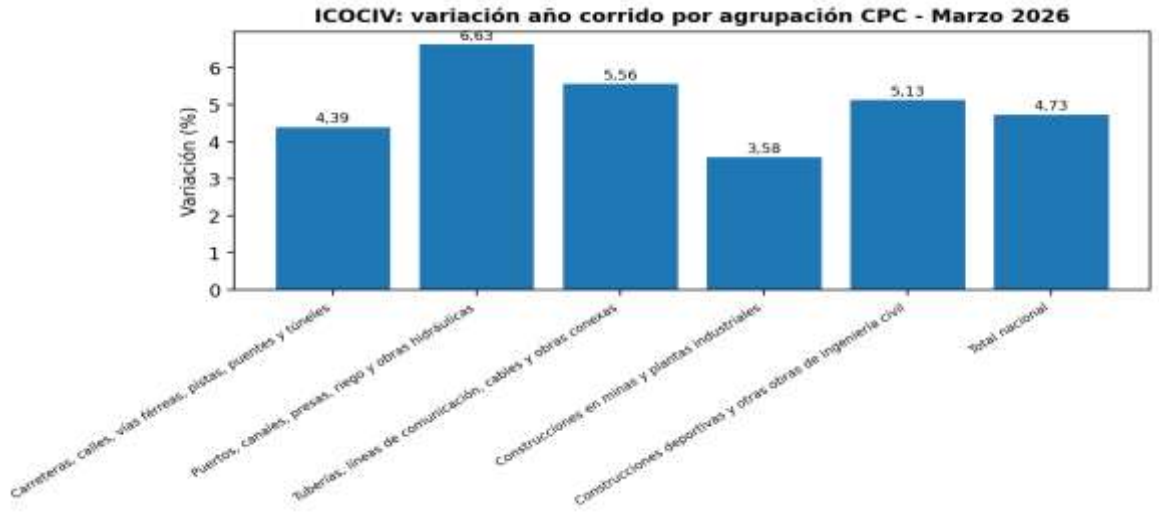
## 3. Resultados por agrupación relevante para infraestructura vial

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

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

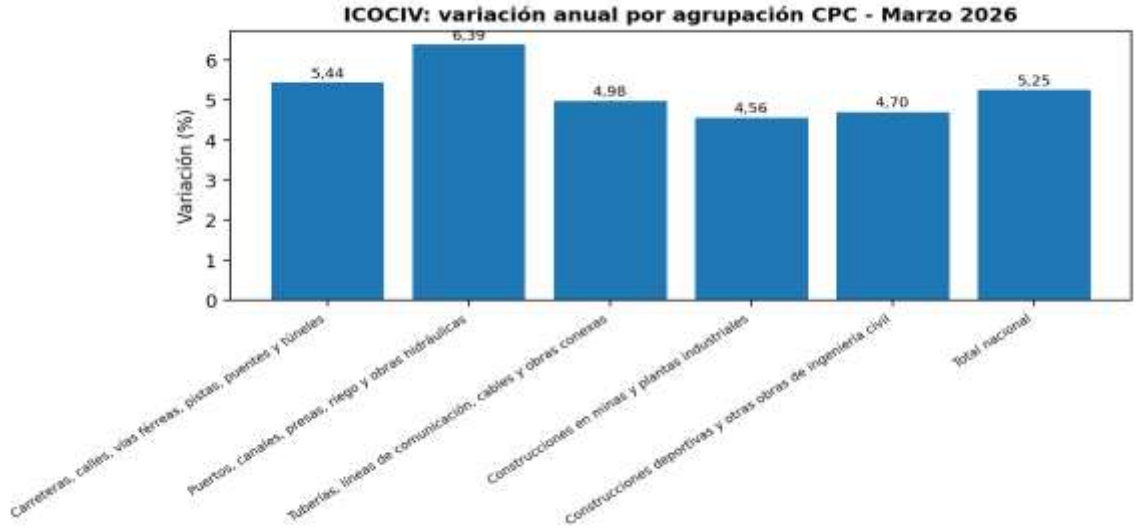
**4. Presiones acumuladas y anuales de costos**

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




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

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

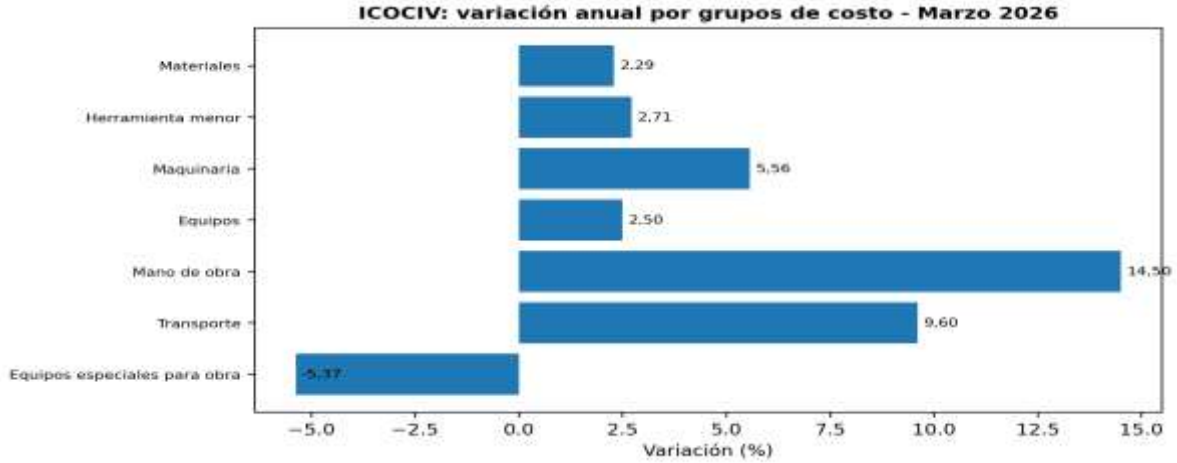



Fuente: elaboración propia con base en DANE - ICOCIV, marzo 2026.

## 5. Análisis por grupos de costos

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

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




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

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

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

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

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

**Discapacidad en Colombia**

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

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

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

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

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

**Trimestre enero – marzo 2026**

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

**Fuente:** DANE, GEIH.

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

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

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

**Trimestre enero – marzo 2026**

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

**Fuente:** DANE, GEIH.

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

**Trimestre enero – marzo 2026**

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

**Fuente:** DANE, GEIH.

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

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

**ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.7.8. DEL DECRETO 287 DE 2026**

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

**CIRCULAR EXTERNA NO. 003 DEL 12 DE MAYO DE 2026**

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

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

**SALARIO MÍNIMO 2026**

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

**HISTÓRICO SALARIO MÍNIMO[2]**
**SALARIO MÍNIMO 2026**

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

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

**HISTÓRICO SALARIO MÍNIMO[3]**

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




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

## Tasa Representativa del Mercado (TRM)




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

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

## Incidencia de la TRM en el sector de la construcción

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

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

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

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

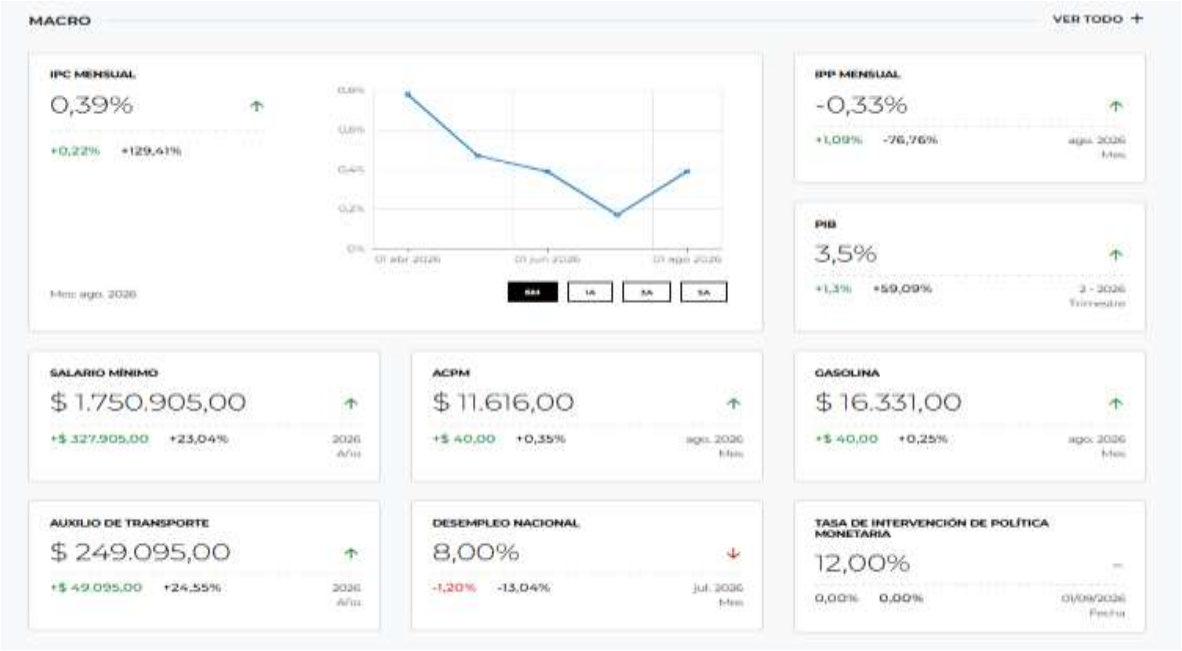
El Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), calculado por el DANE, permite observar la variación promedio de los precios de una canasta representativa de bienes y servicios utilizados en obras civiles, incluyendo materiales, maquinaria, equipos, transporte, mano de obra, herramientas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

**Incidencia en el proceso contractual**

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

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

**ENTORNO MACROECONÓMICO**



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

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

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

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

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

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




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

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

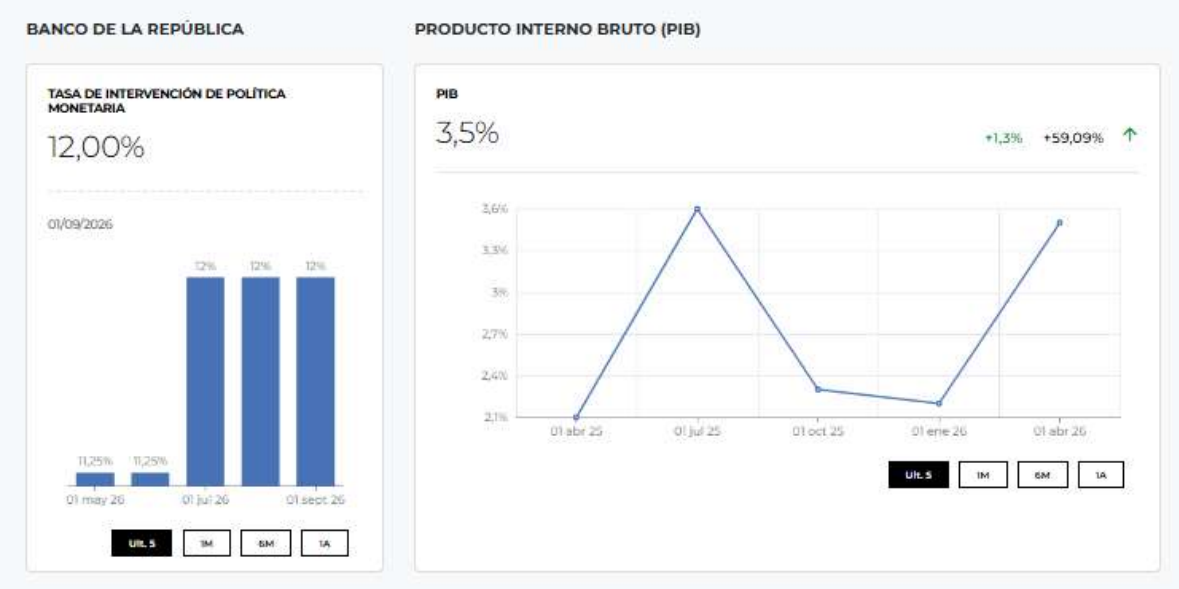
Estos incrementos inciden en los costos laborales y operativos de los sectores económicos, especialmente en actividades intensivas en mano de obra, como construcción, mantenimiento, transporte e infraestructura. En consecuencia, deben considerarse en la estructuración de los presupuestos y en la estimación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




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

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

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




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

**Gremios y asociaciones del sector**

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

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

**Gremios empresariales y de la cadena productiva**

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

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

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

**Asociaciones profesionales y técnicas**

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

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

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

**Marco legal y técnico aplicable**

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

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

**Régimen de contratación pública**

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

**Documentos tipo**

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

mediante:

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

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

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

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

**Seguridad, salud y gestión ambiental**

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

**Normas de gestión de la calidad**

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

aceptación, aplicación y actualización de planes de calidad.

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

**MARCO TRIBUTARIO**

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

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

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

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

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

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

**ASPECTO TÉCNICO**

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

| ACTIVIDADES QUE COMPORTAN EL ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nº** | **ITEM DE PAGO** | **ESPECIFICACIONES** | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** |

| | | GENERAL | PARTICULAR | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,00 | URBANISMO | | | | |
| 1,00 | 1,01 | | | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA RAÍZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS | M2 |
| 2,00 | 1,02 | | | REVEGETALIZACIÓN TALUDES CON HIDROSIEMBRA Y PASTO VETIVER Y ÁRBOLES ASOCIADOS A COBERTURA DE BOSQUE SECO TROPICAL. | M2 |
| 3,00 | 1,03 | | | REVEGETALIZACIÓN CON LIMONCILLO DE ALTURA MÍNIMA DE 60 A 70CM, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND |
| 4,00 | 1,04 | | | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS CORALITO ROJO DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND |
| 5,00 | 1,05 | | | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS HELICONIA ALPINIA DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND |
| 6,00 | 1,06 | | | SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO A PRESIÓN CON DISEÑO PARA SOPORTAR RADIACIÓN SOLAR INTENSA, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD Y PRESIÓN POR BOMBAS. | M2 |
| 7,00 | 1,07 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR DE RIEGO DE MANGUERA ORBIT 62061ZA O SIMILAR, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD NI PRESIÓN POR BOMBAS. | UND |
| 8,00 | 1,08 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 35L BLANCO NEGRO VERDE TAPA VAIVÉN. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 9,00 | 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 |
| 10,00 | 1,10 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA E=20CM | M2 |
| 11,00 | 1,11 | | | PERFILACION Y PODA MANUAL DE TALUD, INCLUYE TRASIEGO DE MATERIAL DE RESIDUO A PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL. | M2 |
| 12,00 | 1,12 | | | PERFILACION Y PODA CON GUADAÑADORA DE TERRENO NATURAL, INCLUYE TRASIEGO DE MATERIAL DE RESIDUO A PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL. | M2 |
| 13,00 | 1,13 | | | APLICACIÓN DE MATA MALEZA CON HERBICIDA NO SELECTIVO (GLIFOSATO - UNA APLICACIÓN 15 DÍAS DESPUES DE HABER REALIZADO EL CORTE DE MALEZA) | M2 |
| 14,00 | 1,14 | | | FUMIGACION CON APLICACIÓN DE INSECTICIDA PARA ELIMINACION Y PREVENCION DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS | M2 |
| 15,00 | 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 |
| 16,00 | 1,16 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 20X20X6, 60% GRIS, 20% NEGRO, 20% OCRE O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 | m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17,00 | 1,17 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | m2 |
| 18,00 | 1,18 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | ML |
| 19,00 | 1,19 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DRENANTE 20X20X6 O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 | m2 |
| 20,00 | 1,20 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAMA DE ARENA GRUESA DE PEÑA E=0.10M | m2 |
| 21,00 | 1,21 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO GRAMOQUIN 40 X 40 X 8 CM ECOLÓGICO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | m2 |
| 22,00 | 1,22 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN VEHICULAR 10X20X8 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | m2 |
| 23,00 | 1,23 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | m2 |
| 24,00 | 1,24 | | | SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN MATERIAL ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | M3 |
| 25,00 | 1,25 | | | REINSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | m2 |
| 26,00 | 1,26 | | | 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 |
| 27,00 | 1,27 | | | DEMOLICION Y DESINSTALACION Y RETIRO DE PISO Y PLANTILLA EN ADOQUÍN 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 |
| 28,00 | 1,28 | | | RETIRO DE BOLARDO ESFÉRICO EXISTENTE, CORTE DE ANCLAJES, EXTRACCIÓN Y RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. | und |
| 29,00 | 1,29 | | | CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO 3500PSI E=10CM. INCLUYE ADECUACIÓN DE TERRENO Y REFUERZO EN MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15 | m2 |
| 30,00 | 1,30 | | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUIA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | m |
| 31,00 | 1,31 | | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 32,00 | 1,32 | | | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 4 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML |
| 33,00 | 1,33 | | | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 6 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML |
| 34,00 | 1,34 | | | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 8 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML |
| 35,00 | 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 |
| 36,00 | 1,36 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" X 1.5MM CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE ANCLAJES COMO PLATINAS Y PERNOS. | ml |
| 37,00 | 1,37 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO CON ALTURA DE 1.50 M CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ANCLAJES A PLACA O VIGA NUEVA. | ml |
| 38,00 | 1,38 | | | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | m2 |
| 39,00 | 1,39 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA CON PANTALLA DE LONA FERRERI PARA ESTRUCTURAS DE SOMBRA EXTERIORES, LONA DE PVDF IMPERMEABLE RESISTENCIA AL DESGARRO, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE PARA SU INSTALACIÓN. NO INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE COMO PEDESTALES. | m2 |
| 40,00 | 1,40 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND |
| 41,00 | 1,41 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA SIN ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 120 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 45 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND |
| 42,00 | 1,42 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO SOFÁ PARA EXTERIORES JARDÍN EN ACERO 150X57 GRIS. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 43,00 | 1,43 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 44,00 | 1,44 | | | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.40X0.40X0.80 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 80 KG/M³. | UND |
| 45,00 | 1,45 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR DE 35 W 100% - 12 H 5300 LM 420 WH 18 H. INCLUYE CABLEADO INTERNO Y POSTE EN TUBERÍA METÁLICA AC DE 3". | UND |
| 46,00 | 1,46 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO. | m3 |
| 47,00 | 1,47 | | | 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 |
| 48,00 | 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 |
| 49,00 | 1,49 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTO M-63. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND |
| 50,00 | 1,50 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.24X0.85 MTS CON CUELLO, PLATINA 304 N1 2"X1/4" Y CADENA ACERO INOXIDABLE 10 MM PARA CONEXIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND |
| 51,00 | 1,51 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.22X0.60 MTS SIN CUELLO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND |
| 52,00 | 1,52 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 53,00 | 1,53 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 54,00 | 1,54 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA. | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55,00 | 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 |
| 56,00 | 1,56 | | | PERGOLA EN MADERA PLÁSTICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. NO INCLUYE CUBIERTA. | M2 |
| 57,00 | 1,57 | | | PERGOLA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LISTONES EN MADERA TECA, SEGÚN DISEÑO. | M2 |
| 58,00 | 1,58 | | | PERGOLA EN ESTRUCTURA METÁLICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LAMINA TECA GRAVADA Y LAMINA EN POLICARBONATO TIPO ALVEOLAR O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO. | M2 |
| 59,00 | 1,59 | | | BARANDA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. PEDESTALES CADA 1,35MTS H=1,2MTS, SEGÚN DISEÑO. | ML |
| 60,00 | 1,60 | | | PLACA A CONTRAPISO CONCRETO DE 4000 PSI COLORIZADO SUPERFICIALMENTE Y ESTAMPADO EN ZONA DE PLAZOLETA E=VARIABLE | M3 |
| 61,00 | 1,61 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA ROJA (ALTERNANTHERA BETTZICKIANA) MÍNIMO 0.30M. | UN |
| 62,00 | 1,62 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MÍNIMO 0.40M. | UN |
| 63,00 | 1,63 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MÍNIMO 0.35M. | UN |
| 64,00 | 1,64 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MÍNIMO 0.30M. | UN |
| 65,00 | 1,65 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MÍNIMO 0.30M. | UN |
| 66,00 | 1,66 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MÍNIMO 0.25M. | UN |
| 67,00 | 1,67 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MÍNIMO 0.20M. | UN |
| 68,00 | 1,68 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MÍNIMO 0.25M. | UN |
| 69,00 | 1,69 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA PSITTACORUM) MÍNIMO 0.30M. | UN |
| 70,00 | 1,70 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MÍNIMO 0.10M. | UN |
| 71,00 | 1,71 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MÍNIMO 0.20M. | UN |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 72,00 | 1,72 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MÍNIMO 0.10M. | UN |
| 73,00 | 1,73 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MÍNIMO 0.25M. | UN |
| 74,00 | 1,74 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MÍNIMO 0.40M. | UN |
| 75,00 | 1,75 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MÍNIMO 0.35M. | UN |
| 76,00 | 1,76 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA) MÍNIMO 0.15M. | UN |
| 77,00 | 1,77 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA GRANZON. | M2 |
| 78,00 | 1,78 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND |
| 79,00 | 1,79 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL SEÑAL SC-80 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND |
| 80,00 | 1,80 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO | UND |
| 81,00 | 1,81 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER. | UND |
| 82,00 | 1,82 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA EN VINILO IMPRESO EN ALTA 3M PARA EXTERIORES DIM= 1,22 X 0,42 CM, SOBREPONER EN SUPERFICIE METÁLICA | UND |
| Subtotal | | | | | |
| 2,00 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | |
| 83,00 | 2,001 | | | REVISION Y REORDENAMIENTO ELECTRICO, ACTIVACION DE CIRCUITOS | UND |
| 84,00 | 2,002 | | | DESMONTE DE LAMPARAS. INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | UND |
| 85,00 | 2,003 | | | DESMONTE DE CABLEADO ELECTRICO. INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML |
| 86,00 | 2,004 | | | DESMONTE DE DUCTOS DE ACONDICIONADOR DE AIRE. INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML |
| 87,00 | 2,005 | | | DESMONTE DE ACONDICIONADOR DE AIRE SENCILLO CON ALTURA VARIABLE. INCLUYE DISPOSICION Y ACARREO A PUNTO DE ACOPIO TEMPRAL AUTORIZADO. | UND |
| 88,00 | 2,006 | | | DESMONTE DE ACONDICIONADOR DE AIRE INDUSTRIAL CON ALTURA VARIABLE. INCLUYE DISPOSICION Y ACARREO A PUNTO DE ACOPIO TEMPRAL AUTORIZADO. | UND |
| 89,00 | 2,007 | | | DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS. INLCUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION TEMPRAL EN PUNTO DE ACOPIO AUTORIZADO POR LA SUEPRVISION DE LA | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | OBRA. | |
| 90,00 | 2,008 | | | DESMONTE DE VENTILADORES ELECTRICOS. INLCUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION TEMPRAL EN PUNTO DE ACOPIO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION DE LA OBRA. | UND |
| 91,00 | 2,009 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR | UND |
| 92,00 | 2,010 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR | UND |
| 93,00 | 2,011 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 X 1 6W 120-277 R1 | UND |
| 94,00 | 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 |
| 95,00 | 2,013 | | | PUNTOS ELECTRICOS | UND |
| 96,00 | 2,014 | | | SUMINISTRO E INSTALACIUON DE PUNTO DE ACCESO ACCES POINT WIFI AC1200 DE TECHO AP1300_P GIGABIT CUDY | UND |
| 97,00 | 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 |
| 98,00 | 2,016 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA | ML |
| 99,00 | 2,017 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V | UND |
| 100,00 | 2,018 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V | UND |
| 101,00 | 2,019 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V | UND |
| 102,00 | 2,020 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE RED (DATOS) | UND |
| 103,00 | 2,021 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE VOZ | UND |
| 104,00 | 2,022 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO | UND |
| 105,00 | 2,023 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 LMN 200W-BLANCA IP 65 | UND |
| 106,00 | 2,024 | | | SALIDA EMERGENCIA 2.4W | UND |
| 107,00 | 2,025 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W | UND |
| 108,00 | 2,026 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP | UND |
| 109,00 | 2,027 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI | UND |
| 110,00 | 2,028 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 111,00 | 2,029 | | | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA HERMETICA 2X18 W LED | UND |
| 112,00 | 2,030 | | | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL BOMBILLO LED | UND |
| 113,00 | 2,031 | | | SUMINSITRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL | UND |
| 114,00 | 2,032 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE INTERUPTOR DOBLE | UND |
| 115,00 | 2,033 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE TAPA CIEGA RECTANGULAR | UND |
| 116,00 | 2,034 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR LED DE 150 W | UND |
| 117,00 | 2,035 | | | SALIDA EXTRACTOR | UND |
| 118,00 | 2,036 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 12" | UND |
| 119,00 | 2,037 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 16" | UND |
| 120,00 | 2,038 | | | SALIDA TOMACORRIENTE OFICINA. INCLUYEN ACCESORIOS Y TAPA CIEGA. | UND |
| 121,00 | 2,039 | | | SUMINSTO E INSTALCION DE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA | UND |
| 122,00 | 2,040 | | | SALIDA DE ILUMINACIÓN REFLECTOR LED | UND |
| 123,00 | 2,041 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL | und |
| 124,00 | 2,042 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR DE TECHO-PARED TIPO LOCO | UND |
| 125,00 | 2,043 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR TIPO EXTERIOR DE 250 W LED LUZ BLANCA | und |
| 126,00 | 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 |
| 127,00 | 2,045 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE, RIEL SPOT 3 LUCES GU10 BLANCO. LUZ CALIDA, COLOR BLANCO. | und |
| 128,00 | 2,046 | | | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL LED DE 24 W | und |
| 129,00 | 2,047 | | | DESMONTE DE INSTALACIONES ACTUALES ILUMIANCION INTERNA Y EXTERNA Y VETILADORES. INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | UND |
| 130,00 | 2,048 | | | REVISIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y PUESTA EN MARCHA VERIFICACIÓN TODOS LOS CIRCUITOS SE INCLUYE CABLE DE BAJO EN HALÓGENO CALIBRE 12 | UND |
| 131,00 | 2,049 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 132,00 | 2,050 | | | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND |
| 133,00 | 2,051 | | | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND |
| 134,00 | 2,052 | | | ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 135,00 | 2,053 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 136,00 | 2,054 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 137,00 | 2,055 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 138,00 | 2,056 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 139,00 | 2,057 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 140,00 | 2,058 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 141,00 | 2,059 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 142,00 | 2,060 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 143,00 | 2,061 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 24000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 144,00 | 2,062 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 145,00 | 2,063 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 146,00 | 2,064 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 147,00 | 2,065 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 148,00 | 2,066 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 1/2" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | ML |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 149,00 | 2,067 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 7/8" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | ML |
| 150,00 | 2,068 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE R410A INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | KG |
| 151,00 | 2,069 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL | ML |
| 152,00 | 2,070 | | | MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS | UND |
| 153,00 | 2,071 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS. | ROLLO |
| 154,00 | 2,072 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/4" X 15MTS. | ROLLO |
| 155,00 | 2,073 | | | SUMINISTRO E INSTALACIION DE RUBATEX DE 3/4" X 1/2" | ML |
| 156,00 | 2,074 | | | SUMINISTRO E INSTALACIION DE CINTA VINILO A RUBATEX DE 3/4" | ML |
| 157,00 | 2,075 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | ML |
| 158,00 | 2,076 | | | BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 20 AMP 6/10 KA | UND |
| 159,00 | 2,077 | | | BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 32 AMP 6/10 KA | UND |
| 160,00 | 2,078 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION | ML |
| 161,00 | 2,079 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1/2" | ML |
| 162,00 | 2,080 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 1/2" | ML |
| 163,00 | 2,081 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 3/4" | ML |
| 164,00 | 2,082 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 3/4" | ML |
| 165,00 | 2,083 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 2" | ML |
| 166,00 | 2,084 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1" | ML |
| 167,00 | 2,085 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2" | ML |
| 168,00 | 2,086 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT IMC DE Ø 1 1/4" | ML |
| 169,00 | 2,087 | | | 3#6 + 1#6 + 1#8T | ML |
| 170,00 | 2,088 | | | MARQUILLADO DE TABLEROS | UN |
| 171,00 | 2,089 | | | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN |
| 172,00 | 2,090 | | | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN |
| 173,00 | 2,091 | | | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A | UN |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 174,00 | 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 |
| 175,00 | 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 |
| 176,00 | 2,094 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES PARA ALUMBRADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN 2#12 + 12T AWG. | ML |
| 177,00 | 2,095 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THWN 2#12 + 12T AWG. | ML |
| 178,00 | 2,096 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML |
| 179,00 | 2,097 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML |
| 180,00 | 2,098 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #8 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML |
| 181,00 | 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 |
| 182,00 | 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 |
| 183,00 | 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 |
| 184,00 | 2,102 | | | SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS | ML |
| 185,00 | 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 |
| 186,00 | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 187,00 | 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 |
| 188,00 | 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 |
| 189,00 | 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 |
| 190,00 | 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 |
| 191,00 | 2,109 | | | SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE) | UND |
| 192,00 | 2,110 | | | SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA) | UND |
| 193,00 | 2,111 | | | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO) | UND |
| 194,00 | 2,112 | | | SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE) | UND |
| 195,00 | 2,113 | | | SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE) | UND |
| 196,00 | 2,114 | | | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERÍA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE) | UND |
| 197,00 | 2,115 | | | SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR) | UND |
| 198,00 | 2,116 | | | SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI) | UND |
| 199,00 | 2,117 | | | SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR | UND |
| 200,00 | 2,118 | | | SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR) | UND |
| 201,00 | 2,119 | | | SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERÍA SCH40 1/2 | UND |
| 202,00 | 2,120 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR | UND |
| 203,00 | 2,121 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PARA SWITCH | UND |
| 204,00 | 2,122 | | | ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN | GBL |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205,00 | 2,123 | | | TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 - 120V TRIFÁSICO | UND |
| 206,00 | 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 |
| 207,00 | 2,125 | | | SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE | GBL |
| 208,00 | 2,126 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO | UND |
| 209,00 | 2,127 | | | TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES | UND |
| 210,00 | 2,128 | | | TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES | UND |
| 211,00 | 2,129 | | | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 3/4" CON 3#10 THWN-AWG | ML |
| 212,00 | 2,130 | | | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#12 THWN-AWG | ML |
| 213,00 | 2,131 | | | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#14 THWN-AWG | ML |
| 214,00 | 2,132 | | | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #10 THWN-AWG | ML |
| 215,00 | 2,133 | | | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #12 THWN-AWG | ML |
| 216,00 | 2,134 | | | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #14 THWN-AWG | ML |
| 217,00 | 2,135 | | | SERVICIO DE INSTALACIÓN, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO | UND |
| 218,00 | 2,136 | | | ACOMETIDA A CONDENSADORAS EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 3#10 HFFR-LS-AWG | ML |
| 219,00 | 2,137 | | | ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#12 HFFR-LS-AWG | ML |
| 220,00 | 2,138 | | | ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#10 HFFR-LS-AWG | ML |
| 221,00 | 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 |
| 222,00 | 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 |
| 223,00 | 2,141 | | | ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 " CON 4#8+1#10 HFFR-LS-AWG | ML |
| 224,00 | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 225,00 | 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 |
| 226,00 | 2,144 | | | SISTEMA DE APANTALLAMIENTO | UND |
| 227,00 | 2,145 | | | CABLE MULTIPAR DE 20 PARES | ML |
| 228,00 | 2,146 | | | SALIDA PARA VOZ / DATO 'CABLE UTP CAT 6 | UND |
| 229,00 | 2,147 | | | SALIDA TOMA DE TELEVISIÓN | UND |
| 230,00 | 2,148 | | | ACOMETIDA GENERAL DE TELEVISIÓN DE LA CAJA DE PASO A CÁMARA COSTAVISIÓN EN 2 X 2" SIN CABLEAR | ML |
| 231,00 | 2,149 | | | ACOMETIDA GENERAL DE TELEFONOS DEL STRIP A TELECARTAGENA EN 3" SIN CABLEAR | ML |
| 232,00 | 2,150 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. INCLUYE TAPA CIEGA Y RELLENO POSTERIOR CON EL MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN. | ML |
| 233,00 | 2,151 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W | UND |
| 234,00 | 2,152 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W | UND |
| 235,00 | 2,153 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W | UND |
| 236,00 | 2,154 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W | UND |
| 237,00 | 2,155 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W | UND |
| 238,00 | 2,156 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA | UND |
| 239,00 | 2,157 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER | UND |
| 240,00 | 2,158 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE | UND |
| 241,00 | 2,159 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO | UND |
| 242,00 | 2,160 | | | POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS | UND |
| 243,00 | 2,161 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP. | UND |
| 244,00 | 2,162 | | | SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS) | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 245,00 | 2,163 | | | SUMINISTO E INSTALACIÓN DEVARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA. INCLUYE ADECUACIÓN DEL TERRENO. | UND |
| 246,00 | 2,164 | | | TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND |
| 247,00 | 2,165 | | | TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND |
| 248,00 | 2,166 | | | SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA | UND |
| 249,00 | 2,167 | | | SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA" | UND |
| 250,00 | 2,168 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA | UND |
| 251,00 | 2,169 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN TIPO FAROL PARA PARED CON BOMBILLO DE 20 W LUZ CALIDA. INCLUYE; TENDIDO DEL CABLEADO ENCAUCHETADO 3X12 Y EMPOTRADA HASTA EL TABLERO PRINCIPAL | UND |
| 252,00 | 2,170 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS (FARO DE PIE ALBURY E27 2 LUCES NEGRA). INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN FUNNCIONAMIENTO. | UND |
| 253,00 | 2,171 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K | UN |
| 254,00 | 2,172 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT | UND |
| 255,00 | 2,173 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND |
| 256,00 | 2,174 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND |
| 257,00 | 2,175 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND |
| 258,00 | 2,176 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS | UND |
| 259,00 | 2,177 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4 | ML |
| 260,00 | 2,178 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA | UND |
| 261,00 | 2,179 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T | ML |
| 262,00 | 2,180 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T | ML |
| 263,00 | 2,181 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T | ML |
| 264,00 | 2,182 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 265,00 | 2,183 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LE LUZ CALIDA DETRÁS DE ESPEJOS (CINTA LED DE BUENA CALIDAD) 1. OPTIMA WARM WHITE 600 LED STRIP 5 M – LUZ CÁLIDA, DENSIDAD MODERADA (600 LED EN 5 M) Y BUENA REPRODUCCIÓN DE LUZ PARA ILUMINACIÓN AMBIENTAL SUAVE. IDEAL DETRÁS DE ESPEJOS. | UND |
| 266,00 | 2,184 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT | UND |
| 267,00 | 2,185 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTON 3 HORAS | UND |
| 268,00 | 2,186 | | | CORRECCION DE ACOMETIDA AIRES CENTRALES, CAMBIO DE TUBERIAS EMT | ml |
| 269,00 | 2,187 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR 20A | UND |
| 270,00 | 2,188 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR 20A | UND |
| 271,00 | 2,189 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A | UND |
| 272,00 | 2,190 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL | UND |
| 273,00 | 2,191 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL | UND |
| 274,00 | 2,192 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL | UND |
| 275,00 | 2,193 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN | UND |
| 276,00 | 2,194 | | | SALIDA PARA TELEVISION (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND |
| 277,00 | 2,195 | | | SALIDA PARA DATOS (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND |
| 278,00 | 2,196 | | | TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 1" | ml |
| 279,00 | 2,197 | | | TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" | ml |
| 280,00 | 2,198 | | | RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19" | UND |
| 281,00 | 2,199 | | | SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS | UND |
| 282,00 | 2,200 | | | PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A | UND |
| 283,00 | 2,201 | | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FACEPLATE CON JACK RJ45 INCLUYE PONCHADO, MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 284,00 | 2,202 | | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERÍA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND |
| 285,00 | 2,203 | | | CABLE UTP CAT 6A | ml |
| 286,00 | 2,204 | | | JACK AMP CAT 6A | UND |
| 287,00 | 2,205 | | | FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) SENCILLO | UND |
| 288,00 | 2,206 | | | FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) DOBLE | UND |
| 289,00 | 2,207 | | | CABLES PATCH CORD 3FT CAT 6A | UND |
| 290,00 | 2,208 | | | CABLES PATCH CORD 5FT CAT 6A | UND |
| 291,00 | 2,209 | | | ORGANIZADOR VERTICAL 19" | UND |
| 292,00 | 2,210 | | | MULTITOMA HORIZONTAL MH 4766- 8 SALIDAS | UND |
| 293,00 | 2,211 | | | ACCES POINT | UND |
| 294,00 | 2,212 | | | SALIDAS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA | UND |
| 295,00 | 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 |
| 296,00 | 2,214 | | | MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR | GLB |
| 297,00 | 2,215 | | | MANO DE OBRA (1.2.2-D) | und |
| 298,00 | 2,216 | | | SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO | und |
| 299,00 | 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, | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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) | |
| 300,00 | 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 |
| 301,00 | 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 |
| 302,00 | 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 |
| 303,00 | 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 |
| 304,00 | 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 |
| 305,00 | 2,223 | | | 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 |
| 306,00 | 2,224 | | | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES MANEJADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | Und |
| 307,00 | 2,225 | | | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | und |
| 308,00 | 2,226 | | | ESTUDIO CALAIDAD DE AIRE INTERIOR BAJO NORMA IBEROAMERICANA NIBF 50001 (2.1.1.B) | Glb |
| 309,00 | 2,227 | | | PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1) | Glb |
| 310,00 | 2,228 | | | PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2) | Glb |
| 311,00 | 2,229 | | | SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE ENERGIA (ERV) EFICIENCIA > 70% CERTIFICACIÓN CE3C150900, FILTRACION INCORPORADA AL SISTEMA) | Und |
| Subtotal | | | | | |
| 3,00 | EDIFICACIONES | | | | |
| 312,00 | 3,001 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | MES |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 313,00 | 3,002 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | M2 |
| 314,00 | 3,003 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | DIA |
| 315,00 | 3,004 | | | INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA, EN LUGAR APROBADO POR LA SUPERVISION O INTERVENTORIA, INCLUYE CONTENEDOR DE OFICINA Y ALMACEN, DOS BAÑOS ECOLOGICOS,, PUNTO DE LAVADO Y CUBICULO PARA CAMBIO DE INDUMENTARIA. | MES |
| 316,00 | 3,005 | | | INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA, EN LUGAR APROBADO POR LA SUPERVISION O INTERVENTORIA, INCLUYE CONTENEDOR DE ALMACEN, DOS BAÑOS ECOLOGICOS,, PUNTO DE LAVADO Y CUBICULO PARA CAMBIO DE INDUMENTARIA. | MES |
| 317,00 | 3,006 | | | ESCARIFICACION Y REPARACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA INTERIOR Y EXTERIOR (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | ML |
| 318,00 | 3,007 | | | 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 |
| 319,00 | 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 |
| 320,00 | 3,009 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TÉCNICA CALIFICADA DE SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVO CERTIFICADO CON EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 1263-1 TIPO T DE 5 MAMPARAS Y 17 MTS. LINEALES DE BORDE DE PLACA A PROTEGER. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, CONSUMIBLES Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y POSTERIOR DESINSTALACIOIN Y RETIRO. INCLUYE TRANSPORTE Y EQUIPO DE PROYECCION DE CAIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURAS A TODO EL PERSONAL Y RESCATISTA O COORDINDOR DE ALTURAS COMO VIGIA. | ML |
| 321,00 | 3,010 | | | DESCONEXION DE PUNTOS EN SISTEMA GENERAL DE CARGA Y DESCARGA DE AGUA POTABLE. INCLUYE SELLO PROVISIONAL DE EXTREMOS DE TUBERÍA. | UND |
| 322,00 | 3,011 | | | ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE AREAS INTERVENIDAS. INCLUYE LIMPIEZA DE MUROS CON HIDROLAVADORA E HIPOCLORITO AL 10%. | M2 |
| 323,00 | 3,012 | | | ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE AREAS INTERVENIDAS. INCLUYE LIMPIEZA DE MUROS CON HIDROLAVADORA E HIPOCLORITO AL 10%. | DIA |
| 324,00 | 3,013 | | | MANEJO Y CONTROL DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS CON EQUIPO MOTO BOMBA DE 3" Y CUADRILLA. | DIA |
| 325,00 | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 326,00 | 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 |
| 327,00 | 3,016 | | | RESANE DE FILOS EN VANOS DE MUROS EN MAMPOSTERIA LUEGO DE SER DEMOLIDOS. INCLUYE ACABADO A LA VISTA. | ML |
| 328,00 | 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 |
| 329,00 | 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 |
| 330,00 | 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 |
| 331,00 | 3,020 | | | RESANE DE FISURAS CON ESTUCO PLASTICO W MAX. = 3 MM. | M2 |
| 332,00 | 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 |
| 333,00 | 3,022 | | | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M2 |
| 334,00 | 3,023 | | | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M3 |
| 335,00 | 3,024 | | | APOYOS EN NEOPRENO PARA ESTRUCTURAS DUREZA 50. E=30MM | m2 |
| 336,00 | 3,025 | | | ACERO DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM VARIABLE MM (XX-00) 6X2.35M | Kg |
| 337,00 | 3,026 | | | CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI | M3 |
| 338,00 | 3,027 | | | CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI | M3 |
| 339,00 | 3,028 | | | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 |
| 340,00 | 3,029 | | | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 |
| 341,00 | 3,030 | | | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 |
| 342,00 | 3,031 | | | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 |
| 343,00 | 3,032 | | | ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. INCLUYE FIGURADO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4. ZAPATA). | KG |
| 344,00 | 3,033 | | | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI | M3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 345,00 | 3,034 | | | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI | M3 |
| 346,00 | 3,035 | | | COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 |
| 347,00 | 3,036 | | | VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 |
| 348,00 | 3,037 | | | PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI | M3 |
| 349,00 | 3,038 | | | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI | M3 |
| 350,00 | 3,039 | | | PLACA EN METALDECK E=10CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM | M2 |
| 351,00 | 3,040 | | | PLACA EN METALDECK E=15CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM | M2 |
| 352,00 | 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 |
| 353,00 | 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 |
| 354,00 | 3,043 | | | VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA. | ML |
| 355,00 | 3,044 | | | VIGA PISA MALLA 0,15X0.10 A LA VISTA CONCRETO 3000 PSI EN CONCRETO SIMPLE | ML |
| 356,00 | 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. |
| 357,00 | 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. |
| 358,00 | 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. |
| 359,00 | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 360,00 | 3,049 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 361,00 | 3,050 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 362,00 | 3,051 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 363,00 | 3,052 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKAGROUT-212 30 KG. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA PARA BASES HORIZONTALES Y REPARACIONES VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y ESCARIFICACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | LT |
| 364,00 | 3,053 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 365,00 | 3,054 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 366,00 | 3,055 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 367,00 | 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 |
| 368,00 | 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 |
| 369,00 | 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 |
| 370,00 | 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 |
| 371,00 | 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 |
| 372,00 | 3,061 | | | REPARACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA + PULIDORA Y APLICACIÓN DE SIKATOP ARMATEC 108 CON BROCHA. | ML |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 373,00 | 3,062 | | | JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR | ML |
| 374,00 | 3,063 | | | JUNTA DE DILATACION IMPERMEABLE PARA CERAMICA. INCLUYE MANTENIMIENTO DE LA EXISTENTE. | ML |
| 375,00 | 3,064 | | | DOVELAS A CADA 2.4M CON 1 VARILLA 3/8" | ML |
| 376,00 | 3,065 | | | SOBRECIMIENTO W = 10CM X H = 60CM EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML |
| 377,00 | 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 |
| 378,00 | 3,067 | | | ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 50X50X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) | UND |
| 379,00 | 3,068 | | | ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 60X60X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) | UND |
| 380,00 | 3,069 | | | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 5CM. | M2 |
| 381,00 | 3,070 | | | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 10CM. | M2 |
| 382,00 | 3,071 | | | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = VARIABLE. | M3 |
| 383,00 | 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 |
| 384,00 | 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 |
| 385,00 | 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 |
| 386,00 | 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 |
| 387,00 | 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 |
| 388,00 | 3,077 | | | RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SIMPLE ESP: VARIABLE SEGÚN DISEÑO PARA ACCESO A PLACAS DE APROXIMACION Y ANDENES PEATONALES. | M3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 389,00 | 3,078 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFORZAMIENTO EXTERNO CFRP CON SISTEMA MAPEI PARA PLACA DE CUBIERTA. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE RESCATISTA. | M² |
| 390,00 | 3,079 | | | SUMINISTRO Y ALQUILER DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. | M3/DIA |
| 391,00 | 3,080 | | | ARMADO Y DESARMADO DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. INCLUYE TRANSPORTE DE INGRESO Y RETIRO. | M3 |
| 392,00 | 3,081 | | | CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI | M3 |
| 393,00 | 3,082 | | | CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI | M3 |
| 394,00 | 3,083 | | | CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI | M3 |
| 395,00 | 3,084 | | | CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI | M3 |
| 396,00 | 3,085 | | | CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI | M3 |
| 397,00 | 3,086 | | | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI | M3 |
| 398,00 | 3,087 | | | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI | M3 |
| 399,00 | 3,088 | | | CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI | M3 |
| 400,00 | 3,089 | | | CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI | M3 |
| 401,00 | 3,090 | | | RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 |
| 402,00 | 3,091 | | | RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - MORTERO 1:4. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 |
| 403,00 | 3,092 | | | PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 |
| 404,00 | 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 |
| 405,00 | 3,094 | | | RENIVELACION DE PLANTILLA DE CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE LA EXISTENTE, CORTE Y DILATACION | M2 |
| 406,00 | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 407,00 | 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 |
| 408,00 | 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 |
| 409,00 | 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 |
| 410,00 | 3,099 | | | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 |
| 411,00 | 3,100 | | | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 |
| 412,00 | 3,101 | | | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 |
| 413,00 | 3,102 | | | PLACA CONTRAPISO DE 18 CM - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 |
| 414,00 | 3,103 | | | PLACA CONTRAPISO DE 20 CM - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 |
| 415,00 | 3,104 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | KG |
| 416,00 | 3,105 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA GALV PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 02, PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | KG |
| 417,00 | 3,106 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA AC PARA SOPORTE DE EJES DE PUERTAS Y PORTONES METALICOS, ANCLADO A PLACA, PORTICOS O ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE. | UND |
| 418,00 | 3,107 | | | ADECUACIÓN 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 |
| 419,00 | 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 |
| 420,00 | 3,109 | | | ESCALERA DE GATO N+2,50 A N+5,62 GALVANIZADA. INCLUYE ANCLAJE A MURO EXISTENTE. | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 421,00 | 3,110 | | | IZAJE DE VIGAS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES METÁLICO Y EN CONCRETO PESO AMX = 5000 KG. INCLUYE DISPOSICION EN PUNTO DE ACOPIO PROVISIONAL AUTORIZADO POR LA SUPERVISION O INTERVENTORIA. | UND |
| 422,00 | 3,111 | | | DEMOLICION CABEZAS PILOTES | M3 |
| 423,00 | 3,112 | | | DENSIFICACION POR MEDIO DE CONSTRUCCIÓN 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 |
| 424,00 | 3,113 | | | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML |
| 425,00 | 3,114 | | | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML |
| 426,00 | 3,115 | | | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML |
| 427,00 | 3,116 | | | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML |
| 428,00 | 3,117 | | | CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES | M3 |
| 429,00 | 3,118 | | | CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES | M3 |
| 430,00 | 3,119 | | | EXCAVACIÓN PARA CAISSONS HASTA 7 M | M3 |
| 431,00 | 3,120 | | | ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS | M3 |
| 432,00 | 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 |
| 433,00 | 3,122 | | | SUMINISTROM INSTALACIÓN Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON | M3 |
| 434,00 | 3,123 | | | ICOPOR AISLAMIENTO 1 CM | M2 |
| 435,00 | 3,124 | | | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 436,00 | 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 |
| 437,00 | 3,126 | | | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 ABUJARDADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 438,00 | 3,127 | | | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 4 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 439,00 | 3,128 | | | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 5 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 440,00 | 3,129 | | | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 441,00 | 3,130 | | | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 8 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 442,00 | 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 |
| 443,00 | 3,132 | | | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 6 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 444,00 | 3,133 | | | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK DE CEMENTO CALADO DE 20CM X 20CM, E=15CM MORTERO DE PEGA 1:5 | M2 |
| 445,00 | 3,134 | | | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO PORTANTE DE PERFORACIÓN VERTICAL | M2 |
| 446,00 | 3,135 | | | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERAS EN BLOCK N° 6, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA ACRILICA, H = VARIABLE. | M2 |
| 447,00 | 3,136 | | | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA - BANCA SEMICIRCULAR EN LADRILLO TOLETE Y PLACA SEGÚN MODELO EXISTENTE INCLUYE IMPERMEABILIZACION. | M2 |
| 448,00 | 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 |
| 449,00 | 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 |
| 450,00 | 3,139 | | | RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS | M2 |
| 451,00 | 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 |
| 452,00 | 3,141 | | | CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION | UND |
| 453,00 | 3,142 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS | ML |
| 454,00 | 3,143 | | | CONSTRUCCIÓN DE REDOBLON EN CONCRETO DE 0,15X0,20 IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA | ML |
| 455,00 | 3,144 | | | ALFAJIA PREFABRICADA EN YESO-CEMENTO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML |
| 456,00 | 3,145 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL | ML |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CERTIFICADA. | |
| 457,00 | 3,146 | | | SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN MARMOL IMPORTADO GRIS O SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=20CM X W=60CM E=25MM. | UND |
| 458,00 | 3,147 | | | SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN ACRILICO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=50CM X W=50CM. | UND |
| 459,00 | 3,148 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN MADERA DE CEIBA ROJA SEGÚN DISEÑO, PARA ESTRUCTURAS DE CUBIERTA Y MUROS PORTANTES EN FACHADAS. | M2 |
| 460,00 | 3,149 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN PERFILERIA DE ALUMINIO CON ACABADO<br>TIPO MADERA | M2 |
| 461,00 | 3,150 | | | REVESTIMIENTO DE COLUMNA Y VIGAS SUPERIORES WALLPANEL AS 120 12 LISO 12MM 0.12M X 2.90M COLOR TEKA. | M2 |
| 462,00 | 3,151 | | | ESTRUCTURA EN MADERA ARQUITECTÓNICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACIÓN Y ANDAMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS. | M2 |
| 463,00 | 3,152 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH ALUZINC DE 0.50 MM PINTURA POLIÉSTER ALUMINIO MEDIO AISLAM POLIURETANO 30MM. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 464,00 | 3,153 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA-FACHADA EN LAMINA DE POLICARBONATO BRONCE O TRANSPARENTE TIPO ALVEOLAR O SIMILAR. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION. | M2 |
| 465,00 | 3,154 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO COLONIAL ROJA DE BARRO. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 466,00 | 3,155 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA POLIPROPILENO ROJA TIPO COLONIAL. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 467,00 | 3,156 | | | CUBIERTA EN FIBROCEMENTO TIPO TEJA DE ETERNIT. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 468,00 | 3,157 | | | MANTENIMIENTO Y AJUSTE DE CUBIERTA EN GENERAL. INCLUYE CONSUMIBLES Y MATERIALES DE ANCLAJE Y FIJACION. | M2 |
| 469,00 | 3,158 | | | CUBIERTA EN TEJA DE ZINC ARQUITECTÓNICA. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 470,00 | 3,159 | | | CUBIERTA TERMOACUSTICA DE 2,5 MM CRESTA ALTA UPVC, INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 471,00 | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 472,00 | 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 |
| 473,00 | 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 |
| 474,00 | 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 |
| 475,00 | 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 |
| 476,00 | 3,165 | | | IMPERMEABILIZACION DE MURO Y PLACA CON SIKALASTIC®-1K. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE ANTES DE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO. | M2 |
| 477,00 | 3,166 | | | INSTALACIÓN DE REJILLA DE SOBREPONER EN PUNTOS DE DESAGUE EXISTENTES EN PLACA DE CUBIERTA. | UND |
| 478,00 | 3,167 | | | SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN) | ML |
| 479,00 | 3,168 | | | SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN) | ML |
| 480,00 | 3,169 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=40CM X H=30CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML |
| 481,00 | 3,170 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=25CM X H=25CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML |
| 482,00 | 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 |
| 483,00 | 3,172 | | | 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 |
| 484,00 | 3,173 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA | UND |
| 485,00 | 3,174 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA REGADERA ULTRA AHORRADORA CON BRAZO THAMES O SIMILAR, INCLUYE DUCHA Y GRIFERÍA SEGÚN LA REFERENCIA | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 486,00 | 3,175 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 1/2" | UND |
| 487,00 | 3,176 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 3/4" | UND |
| 488,00 | 3,177 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2" | UND |
| 489,00 | 3,178 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 3" | UND |
| 490,00 | 3,179 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4" | UND |
| 491,00 | 3,180 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2" | UND |
| 492,00 | 3,181 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 X 2" PRESIÓN | UND |
| 493,00 | 3,182 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESIÓN | UND |
| 494,00 | 3,183 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN X 2" PRESIÓN | UND |
| 495,00 | 3,184 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE X 2" PRESIÓN | UND |
| 496,00 | 3,185 | | | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN | UND |
| 497,00 | 3,186 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA | UND |
| 498,00 | 3,187 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXOMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND |
| 499,00 | 3,188 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON PUSH BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND |
| 500,00 | 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 |
| 501,00 | 3,190 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL GRIFERIA PUSH BLANCO TIPO GOTTA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND |
| 502,00 | 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 |
| 503,00 | 3,192 | | | INSTALACIÓN DE APARATOS HIDRO SANITARIOS. INCLUYE CONSUMIBLES Y ACCESORIOS DE CONECCION Y MANTENIMIENTO DEL MISMO. | UND |
| 504,00 | 3,193 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 505,00 | 3,194 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1/2" | UND |
| 506,00 | 3,195 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 3/4" | UND |
| 507,00 | 3,196 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1" | UND |
| 508,00 | 3,197 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 2" | UND |
| 509,00 | 3,198 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE DE 2" | UND |
| 510,00 | 3,199 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE MINI-VENT 1 1/2 PULG A 2 PULG | UND |
| 511,00 | 3,200 | | | VÁLVULA BOLA 1 1/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND |
| 512,00 | 3,201 | | | VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND |
| 513,00 | 3,202 | | | VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND |
| 514,00 | 3,203 | | | VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND |
| 515,00 | 3,204 | | | VALVULA DE BOLA O LLAVE EN HIERRO NIQUELADO DE 2" | UND |
| 516,00 | 3,205 | | | VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA COBRE | UND |
| 517,00 | 3,206 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND |
| 518,00 | 3,207 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND |
| 519,00 | 3,208 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND |
| 520,00 | 3,209 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA MEZCLADORA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND |
| 521,00 | 3,210 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND |
| 522,00 | 3,211 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA DECORATICA Y MUEBLE SEGÚN REFERENCIA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 523,00 | 3,212 | | | GRIFERÍA PARA LAVAMANOS EMPOTRADA EN PARED ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH CON PICO EXPUESTO TUBULAR. | UND |
| 524,00 | 3,213 | | | MANTENIMIENTO DE LAVAMANOS (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA Y GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH) E INLUYE INSTALACIÓN | UND |
| 525,00 | 3,214 | | | MANTENIMIENTO DE APARATOS SANITARIOS /SANITARIOS, LAVAMANOS, LAVAPLATOS, ORINALES), (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA) E INLUYE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TUBERÍA SANITARIA. | UND |
| 526,00 | 3,215 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS | UND |
| 527,00 | 3,216 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS. | UND |
| 528,00 | 3,217 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS. | UND |
| 529,00 | 3,218 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA LAVAMANOS | UND |
| 530,00 | 3,219 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND |
| 531,00 | 3,220 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA | UND |
| 532,00 | 3,221 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO | UND |
| 533,00 | 3,222 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND |
| 534,00 | 3,223 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND |
| 535,00 | 3,224 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 4000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 536,00 | 3,225 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND |
| 537,00 | 3,226 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS. | UND |
| 538,00 | 3,227 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS. | UND |
| 539,00 | 3,228 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND |
| 540,00 | 3,229 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.5 HP 110/220 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND |
| 541,00 | 3,230 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA PEDROLLO CENTRÍFUGA 1 ¼» SUC 1” DES 2HP 110/220V 1F. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND |
| 542,00 | 3,231 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO CARACOL 3HP 1.1/4 X 1 140LT INCLUYE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE. | UND |
| 543,00 | 3,232 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR INDUSTRIAL FLOTADOR DE NIVEL ELÉCTRICO TIPO PERA - PEARL10 16 A10 MS O SIMILAR. | UND |
| 544,00 | 3,233 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 545,00 | 3,234 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 546,00 | 3,235 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 547,00 | 3,236 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 548,00 | 3,237 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 549,00 | 3,238 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 550,00 | 3,239 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 1/2 " SANITARIA | M |
| 551,00 | 3,240 | | | TUBERÍA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS) | M |
| 552,00 | 3,241 | | | TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 4" | M |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 553,00 | 3,242 | | | TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 8" | M |
| 554,00 | 3,243 | | | TUBERÍA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS) | M |
| 555,00 | 3,244 | | | TUBERÍA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS) | M |
| 556,00 | 3,245 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 1" | UN |
| 557,00 | 3,246 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 2" | UN |
| 558,00 | 3,247 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 3" | UN |
| 559,00 | 3,248 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 4" | UN |
| 560,00 | 3,249 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 6" | UN |
| 561,00 | 3,250 | | | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 562,00 | 3,251 | | | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 563,00 | 3,252 | | | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 564,00 | 3,253 | | | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 565,00 | 3,254 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6" | UND |
| 566,00 | 3,255 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6" | UND |
| 567,00 | 3,256 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6" | UND |
| 568,00 | 3,257 | | | CONSTRUCCIÓN DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | M |
| 569,00 | 3,258 | | | SELLO DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. | M |
| 570,00 | 3,259 | | | PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UN |
| 571,00 | 3,260 | | | PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4" | UN |
| 572,00 | 3,261 | | | SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERÍA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". INCLUYE REGATA Y RESANE | ML |
| 573,00 | 3,262 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS). | M |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 574,00 | 3,263 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 575,00 | 3,264 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 576,00 | 3,265 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 577,00 | 3,266 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 578,00 | 3,267 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 579,00 | 3,268 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 580,00 | 3,269 | | | PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 3" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS | UN |
| 581,00 | 3,270 | | | PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 4" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS | UN |
| 582,00 | 3,271 | | | INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL. | UN |
| 583,00 | 3,272 | | | REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE TAPA | UN |
| 584,00 | 3,273 | | | TUBERÍA SANITARIA PVC 4" | ML |
| 585,00 | 3,274 | | | TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | ML |
| 586,00 | 3,275 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 4" METÁLICA | UN |
| 587,00 | 3,276 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON PISO INVISIBLE 10CMX10CM ACE INOX | UN |
| 588,00 | 3,277 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA VENTILACIÓN ALUMINIO ALETAS CURVAS 30X30 | UN |
| 589,00 | 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 |
| 590,00 | 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 |
| 591,00 | 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 |
| 592,00 | 3,281 | | | INSPECCION Y MANTENIMIENTO DE REGISTRO SANITARIOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | UN |
| 593,00 | 3,282 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS Ø 1 1/2" PARA TUBERÍA DE SUCCION Y DESCARGA EN CUARTO DE BOMBAS. | UND |
| 594,00 | 3,283 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA SANITARIA AEREA DE 6". | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 595,00 | 3,284 | | | PRUEBA DE SERVICIO PARCIAL DE LA RED HIDRAULICA EN INTERIOR | UND |
| 596,00 | 3,285 | | | 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 |
| 597,00 | 3,286 | | | MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIRENA CONTRA INCENDIO (ALARMA) (INCLUYE DESARMADO Y LIMPIEZA DE ELEMENTOS ELECTRICOS Y MECANICOS) | UND |
| 598,00 | 3,287 | | | 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 |
| 599,00 | 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 |
| 600,00 | 3,289 | | | MANTENIMIENTO DE PISOS EN GRANITO. INCLUYE DESTRONQUE Y PULIDA DE SELLO DE SUPERFICIE. | M2 |
| 601,00 | 3,290 | | | MANTENIMIENTO DE PISOS EN MARMOL. INCLUYE DESTRONQUE Y PULIDA DE SELLO DE SUPERFICIE. | M2 |
| 602,00 | 3,291 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. INCLUYE WIN PLASTICO PARA MESONES DE LAVAMANOS, MUROS Y PISOS DE BAÑOS COCINAS Y BAÑOS. | M2 |
| 603,00 | 3,292 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. | M2 |
| 604,00 | 3,293 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. | ML |
| 605,00 | 3,294 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA SANTORINI PARA FUENTE CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 |
| 606,00 | 3,295 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 |
| 607,00 | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608,00 | 3,297 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR | M2 |
| 609,00 | 3,298 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO | M2 |
| 610,00 | 3,299 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO | ML |
| 611,00 | 3,300 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M2 |
| 612,00 | 3,301 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML |
| 613,00 | 3,302 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M2 |
| 614,00 | 3,303 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML |
| 615,00 | 3,304 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE DE PISCINA PIEDRA MUÑECA ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML |
| 616,00 | 3,305 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROMPEOLA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML |
| 617,00 | 3,306 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60 | M2 |
| 618,00 | 3,307 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120 | M2 |
| 619,00 | 3,308 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80 | M2 |
| 620,00 | 3,309 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30 | M2 |
| 621,00 | 3,310 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5 | M2 |
| 622,00 | 3,311 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA PARED ESTILO MÁRMOL CLASIC CALACATA-B 6.5MM 60X120 BLANCO | M2 |
| 623,00 | 3,312 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60 | ML |
| 624,00 | 3,313 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80 | ML |
| 625,00 | 3,314 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30 | ML |
| 626,00 | 3,315 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. BLANCO O COLOR SEGÚN INDICACION. | ML |
| 627,00 | 3,316 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. CERAMICA ESTILO HACIENDA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5 | ML |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 628,00 | 3,317 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM. | ML |
| 629,00 | 3,318 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN MADERA PARA PISOS DE 10MM. | ML |
| 630,00 | 3,319 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR. | M2 |
| 631,00 | 3,320 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR. | ML |
| 632,00 | 3,321 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | M2 |
| 633,00 | 3,322 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | ML |
| 634,00 | 3,323 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | M2 |
| 635,00 | 3,324 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | ML |
| 636,00 | 3,325 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO 30X30 GRIS. | M2 |
| 637,00 | 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 |
| 638,00 | 3,327 | | | ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO | ML |
| 639,00 | 3,328 | | | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO | ML |
| 640,00 | 3,329 | | | MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML |
| 641,00 | 3,330 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN. | ML |
| 642,00 | 3,331 | | | CENEFAS EN GRANITO LAVADO | ML |
| 643,00 | 3,332 | | | CENEFAS EN GRANITO PULIDO | ML |
| 644,00 | 3,333 | | | MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS | M2 |
| 645,00 | 3,334 | | | PROTECCIÓN DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTÓNICA DE 6 MM, MUROS, PERFILERÍA BASE 15 PARA ZONAS INTERNAS | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 646,00 | 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 |
| 647,00 | 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 |
| 648,00 | 3,337 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS PARASOL H=60CM. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 MATE O SIMILAR E=6MILS (DOS MANOS). | ML |
| 649,00 | 3,338 | | | MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8" | ML |
| 650,00 | 3,339 | | | MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE. | ML |
| 651,00 | 3,340 | | | GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO | M2 |
| 652,00 | 3,341 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO | M2 |
| 653,00 | 3,342 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60. | UND |
| 654,00 | 3,343 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO. | UND |
| 655,00 | 3,344 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO. | M2 |
| 656,00 | 3,345 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMEA PARA GAS CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE | ML |
| 657,00 | 3,346 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA GAS CON CODO GALVANIZADO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE | UND |
| 658,00 | 3,347 | | | ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND |
| 659,00 | 3,348 | | | ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 660,00 | 3,349 | | | MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. INCLUYE APLICACIÓN DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA 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 |
| 661,00 | 3,350 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | ML |
| 662,00 | 3,351 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | M2 |
| 663,00 | 3,352 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | ML |
| 664,00 | 3,353 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | M2 |
| 665,00 | 3,354 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 |
| 666,00 | 3,355 | | | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,5MT X W = 0,8MT CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | UND |
| 667,00 | 3,356 | | | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 |
| 668,00 | 3,357 | | | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 |
| 669,00 | 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 |
| 670,00 | 3,359 | | | CLASICA PANEL 2.00 DE ALTO X 2.50 DE ANCHO | Und |
| 671,00 | 3,360 | | | CLASICA POSTE MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGUITUD 2.50 | Und |
| 672,00 | 3,361 | | | CLASICA ABRAZADERA 2 1/4" X 2 1/4" CON TORNILLO Y TUERCA | Und |
| 673,00 | 3,362 | | | PASAMANOS TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y 1.5". INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. | ML |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 674,00 | 3,363 | | | PASAMANOS EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO DE 6CN DE DIÁMETRO. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. | ML |
| 675,00 | 3,364 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA. | ML |
| 676,00 | 3,365 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 2.0MM DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 0,65 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA. | ML |
| 677,00 | 3,366 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MADERA ARQUITECTÓNICA TIPO REJA, SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 |
| 678,00 | 3,367 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA PINO PATULA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 |
| 679,00 | 3,368 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPOORTE EN LISTON TECA. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 |
| 680,00 | 3,369 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO PANTALLA O PORTON EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPORTE EN PERFIL TIPO C. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 |
| 681,00 | 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 |
| 682,00 | 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 |
| 683,00 | 3,372 | | | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,20 X W=0,20. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 684,00 | 3,373 | | | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,15 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML |
| 685,00 | 3,374 | | | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,25 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML |
| 686,00 | 3,375 | | | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI A LA VISTA H=0,20 X W=0,40. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METÁLICA. | ML |
| 687,00 | 3,376 | | | VIGA SOLERA Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.20 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | ML |
| 688,00 | 3,377 | | | SOBRECIMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.40 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | ML |
| 689,00 | 3,378 | | | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.20X0.20X0.60 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | UND |
| 690,00 | 3,379 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR DE DOBLE HOJA ABATIBLE EN TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL Ø2". INCLUYE SOPORTES Y HERRAJES, ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS. INCLUYE MARCO, TENSORES, EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE SOPORTE DE GIRO A PEDESTAL. | M2 |
| 691,00 | 3,380 | | | MICROPILOTE PARA SOPORTE DE POSTES METALICOS DE PORTONES Ø 30CM X H = 0,8MT. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, Q. MIN = 120 KG INCLUYENDO ACERO DE ANCLAJE Y AVANCE PARA TRANSFERENCIA DE CARGA A CIMENTACIÓN SUPERIOR. | UND |
| 692,00 | 3,381 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO EN TUBO DE 1X1" , PLATINA MOSQUITERA, EMPAQUE DE CAUCHO , ANGULO DE ESCUADRA PLASTICO, INCLUYE INSTALACIÓN DE MALLA MOSQUITERA EN FIBRA DE VIDRIO | M2 |
| 693,00 | 3,382 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALLINERO 180 X 10 METROS 1-1/4 PULGADA LIGHT. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4. | M2 |
| 694,00 | 3,383 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | UND |
| 695,00 | 3,384 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 696,00 | 3,385 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 60CM DE LARGO. | UND |
| 697,00 | 3,386 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 30" DE LARGO. | UND |
| 698,00 | 3,387 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS | UND |
| 699,00 | 3,388 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN | UND |
| 700,00 | 3,389 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 701,00 | 3,390 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 702,00 | 3,391 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 703,00 | 3,392 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 704,00 | 3,393 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 705,00 | 3,394 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 706,00 | 3,395 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO X5 PIEZAS CROMADO ACERO. | UND |
| 707,00 | 3,396 | | | ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE PREPARACION Y RASPADO DE SUPERFICIE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA. | M2 |
| 708,00 | 3,397 | | | INPERMEABILIZACION DE MUROS CON ACRONAL | M2 |
| 709,00 | 3,398 | | | 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 |
| 710,00 | 3,399 | | | APLICACION DE GRANIPLAST SILCOPLAST O SIMILAR | M2 |
| 711,00 | 3,400 | | | RESANE DE FACHADA XON CONSTRUMASTIC EXTERIOR PINTUCO PARA TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE PANELES DE FIBROCEMENTO. | M2 |
| 712,00 | 3,401 | | | PINTURA VINILO TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR DE PINTUCO 2 MANOS EN MUROS Y CIELO RASO INTERIOR | M2 |
| 713,00 | 3,402 | | | APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES METALICAS, CONCRETO Y MADERA, | M2 |
| 714,00 | 3,403 | | | APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR PARA IMPERMEABILIZACION DE PISOS TIPO PARAGUAS. | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 715,00 | 3,404 | | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% | M2 |
| 716,00 | 3,405 | | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKAGUARD 62CO EN SUPERFICIES EXPUESTAS AL SALITRE Y CORROSION. | M2 |
| 717,00 | 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 |
| 718,00 | 3,407 | | | LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA DE PISOS Y MUROS EXTERIORES E INTERIORES EXISTENTE, CON HIPOCLORITO AL 10%. | M2 |
| 719,00 | 3,408 | | | LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA EN ESPACIOS CONFINADOS DE PISOS Y MUROS INTERIORES EXISTENTE, CON HIPOCLORITO AL 10%. INCLUYE ABATIMIENTO DE AGUA. | M2 |
| 720,00 | 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 |
| 721,00 | 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 |
| 722,00 | 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 |
| 723,00 | 3,412 | | | MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 |
| 724,00 | 3,413 | | | MUROS EN DRYWALL 1 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 |
| 725,00 | 3,414 | | | INSTALACIÓN DE AISLANTE TERMICO EN FIBRA DE VIDRIO CON MUROS EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 |
| 726,00 | 3,415 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. INCLUYE SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION. | M2 |
| 727,00 | 3,416 | | | 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 |
| 728,00 | 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 |
| 729,00 | 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 |
| 730,00 | 3,419 | | | MANTENIMIENTO Y PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE LAS PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, INCLUYE AJUSTES EN LOS HERRAJES | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 731,00 | 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 |
| 732,00 | 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 |
| 733,00 | 3,422 | | | MANTENIMIENTO DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2". (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | ML |
| 734,00 | 3,423 | | | MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML |
| 735,00 | 3,424 | | | MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 3" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML |
| 736,00 | 3,425 | | | REPOSICION DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | Ml |
| 737,00 | 3,426 | | | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND |
| 738,00 | 3,427 | | | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRIMCIPAL DE W=1,5, H=3,25, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND |
| 739,00 | 3,428 | | | SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 740,00 | 3,429 | | | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 1/2" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | M2 |
| 741,00 | 3,430 | | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS | ML |
| 742,00 | 3,431 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE H=85,5CM X L=38CM X D=38MM PARA PUERTAS INTERNAS Y EXTERNAS. | UND |
| 743,00 | 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 |
| 744,00 | 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 |
| 745,00 | 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 |
| 746,00 | 3,435 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS Y ABATIBLES ENTAMBORADAS CON MARCO EN CEDRO, DE MUEBLE TIPO FACHADA. INCLUYE DESMONTE DE EXISTENTE. | M2 |
| 747,00 | 3,436 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. | M2 |
| 748,00 | 3,437 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. | M2 |
| 749,00 | 3,438 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL LISO PARA VIDRIOS PELÍCULA PROTECCIÓN UV 100%, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ALTURA MAX=12 MTS. | M2 |
| 750,00 | 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 |
| 751,00 | 3,440 | | | DIVISION EN ACERO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PELICULA FROST SEGÚN DISEÑO SELECCIONADO. | M2 |
| 752,00 | 3,441 | | | DIVISION EN VIDRIOBLOCK DE 19X19X8CM TRANSPARENTE HOLZTEK O SIMILAR. | M2 |
| 753,00 | 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 |
| 754,00 | 3,443 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 755,00 | 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 |
| 756,00 | 3,445 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE. | M2 |
| 757,00 | 3,446 | | | CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTONICO EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA FACHADA EXTERIOR CON ACABADO A LA VISTA, E=15CM. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA. | M2 |
| 758,00 | 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 |
| 759,00 | 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 |
| 760,00 | 3,449 | | | MANTENIMIENTO INTEGRAL VENTANERÍA EXISTENTE,INCLUYE COMPROBACIÓN SISTEMAS DE CIERRE Y MANIOBRA, ENGRASE, LIMPIEZA, SELLO Y REMPLAZO DE FALTANTES. | M2 |
| 761,00 | 3,450 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 6 MM FLOTADO | M2 |
| 762,00 | 3,451 | | | SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80 KG | UND |
| 763,00 | 3,452 | | | REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES) | UND |
| 764,00 | 3,453 | | | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70M X 2,05M INCLUYE MARCO Y CERRADURA | UND |
| 765,00 | 3,454 | | | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA | UND |
| 766,00 | 3,455 | | | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA | UND |
| 767,00 | 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 |
| 768,00 | 3,457 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND |
| 769,00 | 3,458 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND |
| 770,00 | 3,459 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,90 X 2,2M | UND |
| 771,00 | 3,460 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,80 X 2,2M | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 772,00 | 3,461 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,70 X 2,2M | UND |
| 773,00 | 3,462 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS | UND |
| 774,00 | 3,463 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO. | UND |
| 775,00 | 3,464 | | | PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM | M2 |
| 776,00 | 3,465 | | | CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM | M2 |
| 777,00 | 3,466 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM | M2 |
| 778,00 | 3,467 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00M X 2,20M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND |
| 779,00 | 3,468 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO | M2 |
| 780,00 | 3,469 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA. | M2 |
| 781,00 | 3,470 | | | MANTENIMIENTO DE VENTANAS, INCLUYE SELLADO DE PERIMENTRO DE JUNTA | M2 |
| 782,00 | 3,471 | | | MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS | UND |
| 783,00 | 3,472 | | | MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS | M2 |
| 784,00 | 3,473 | | | SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 |
| 785,00 | 3,474 | | | SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 |
| 786,00 | 3,475 | | | RECOLOCACION Y REPARACION DE DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS | ML |
| 787,00 | 3,476 | | | RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. | UND |
| 788,00 | 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 |
| 789,00 | 3,478 | | | RECONSTRUCCION DE REGISTROS DOMICILIARIOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. | UND |
| 790,00 | 3,479 | | | CERRAMIENTO EN POLISOMBRA VERDE 80% H=2,5MTS. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4. | ML |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 791,00 | 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 |
| 792,00 | 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 |
| 793,00 | 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 |
| 794,00 | 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 |
| 795,00 | 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 |
| Subtotal | | | | | |
| 4,00 | DEMOLICIONES | | | | |
| 796,00 | 4,01 | | | DESMONTE DE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL) | M² |
| 797,00 | 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 |
| 798,00 | 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 |
| 799,00 | 4,04 | | | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO CON EQUIPO MANUAL-MECANICO (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS). | M³ |
| 800,00 | 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 |
| 801,00 | 4,06 | | | DEMOLICION DE PIEDRA TIPO CALIZA CON MAQUINARIA AMARILLA Ø ≤ 6ML. INCLUYE EXTENSIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICION EN EL AREA DE TRABAJO. | M³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 802,00 | 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 |
| 803,00 | 4,08 | | | DEMOLICION DE PIEDRA TIPO CALIZA CON MAQUINARIA LIVIANA Ø ≤ 6ML. INCLUYE EXTENSIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICION EN EL AREA DE TRABAJO. | M³ |
| 804,00 | 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 |
| 805,00 | 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 |
| 806,00 | 4,11 | | | DEMOLICION DE VIGAS DE AMARRE DE CIMENTACIÓN 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 |
| 807,00 | 4,12 | | | SISTEMA DE APUNTALAMIENTO CON CERCHA Y GATO METÁLICO AXIAL PARA PLACAS DE ENTREPISOS. | M2/DIA |
| 808,00 | 4,13 | | | SISTEMA DE APUNTALAMIENTO CON CERCHA Y GATO METÁLICO AXIAL PARA VIGAS DE ENTREPISOS. | M2/DIA |
| 809,00 | 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 |
| 810,00 | 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 |
| 811,00 | 4,16 | | | DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 812,00 | 4,17 | | | DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA | M3 |
| 813,00 | 4,18 | | | PICADA DE ENCHAPE DE PISOS Y MUROS, BASES DE MESON. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | M² |
| 814,00 | 4,19 | | | PICADA DE GRANITO DE PISOS Y MUROS, BASES DE MESON. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | M² |
| 815,00 | 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 |
| 816,00 | 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 |
| 817,00 | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 818,00 | 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 |
| 819,00 | 4,24 | | | DEMOLICION DE REDOBLON EN YESO O CONCRETO. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | ML |
| 820,00 | 4,25 | | | DEMOLICION DE BANCAS EN CONCRETO REFORZADO. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | ML |
| 821,00 | 4,26 | | | DESMONTE DE BOLARDOS METALICOS, INCLUYE DEMOLICION DE CIMENTACIÓN EXISTENTE. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | UND |
| 822,00 | 4,27 | | | DEMOLICION DE BOLARDOS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE DEMOLICION DE CIMENTACIÓN EXISTENTE. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | UND |
| 823,00 | 4,28 | | | DESMONTE DE GABINETE CONTRA INCENDIOS. INCLUYE DISPOSICION EN SITIO DE ACOPIO TEMPORAL A MENOS DE 100 MTS DEL PUNTO DE TRABAJO. | UND |
| 824,00 | 4,29 | | | DEMOLICIÓN DE ORINALES , LAVATRAPEROS Y LAVAMANOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UND |
| 825,00 | 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 |
| 826,00 | 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 |
| 827,00 | 4,32 | | | DEMOLICION DE MUROS E= 10-15CM RELLENO CON PAÑETE Y ACERO MÍNIMO 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 |
| 828,00 | 4,33 | | | DEMOLICION DE MUROS E= 10-15CM RELLENO CON PAÑETE Y ACERO MÍNIMO DE REFUERZO, INCLUYE DESMONTE DE ELEMENTOS UBICADOS EN LOS VANOS (MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS) Y DESMONTE DE DUCTERÍA EMBEBIDA EN LOS MUROS. | M2 |
| 829,00 | 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 |
| 830,00 | 4,35 | | | DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 831,00 | 4,36 | | | DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 832,00 | 4,37 | | | DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=25 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 833,00 | 4,38 | | | ESCARIFICACION DE PAÑETES (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 834,00 | 4,39 | | | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M3 |
| 835,00 | 4,40 | | | DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 836,00 | 4,41 | | | DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 837,00 | 4,42 | | | DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.25 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 |
| 838,00 | 4,43 | | | DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.45 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 |
| 839,00 | 4,44 | | | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 |
| 840,00 | 4,45 | | | DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 |
| 841,00 | 4,46 | | | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.30 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 |
| 842,00 | 4,47 | | | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL). | UN |
| 843,00 | 4,48 | | | DESMONTE ACCESORIOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL). | UN |
| 844,00 | 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 |
| 845,00 | 4,50 | | | DESMONTE CANALES Y BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.) | M |
| 846,00 | 4,51 | | | DESCONEXION DE PUNTOS EN SISTEMA GENERAL DE CARGA Y DESCARGA DE AGUA POTABLE. INCLUYE SELLO PROVISIONAL DE EXTREMOS DE TUBERÍA. | UND |
| 847,00 | 4,52 | | | DESINSTALACION DE BARANDA METÁLICA. INCLUYE DISPOSICION EN PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL, AUTORIZADO POR LA SUPERVISION. | ML |
| 848,00 | 4,53 | | | REINSTALACION DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA O INOXIDABLE. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE ANCLAJES COMO PLATINAS Y PERNOS. INCLUYE ACARREO INTERNO NO MAYOR A 100 MTS EN PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL. | ml |
| 849,00 | 4,54 | | | DESMONTE DE CUBIERTA (GENERAL). (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL) | M2 |
| 850,00 | 4,55 | | | DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE CASETAS PREFABRICADAS | M2 |
| 851,00 | 4,56 | | | DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 852,00 | 4,57 | | | DESMONTE Y DEMOLICION DE CERRAMIENTOS Y ESTRUCTURA EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 853,00 | 4,58 | | | DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN |
| 854,00 | 4,59 | | | DESMONTE REJAS Y/O CERRAMIENTOS METALICOS EN VARILLA O TUBULAR (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 855,00 | 4,60 | | | DESMONTE VENTANAS O PUERTAS METÁLICAS (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 |
| 856,00 | 4,61 | | | DESMONTE TEJA DE BARRO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 857,00 | 4,62 | | | DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 858,00 | 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 |
| 859,00 | 4,64 | | | ESCARIFICACION DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 860,00 | 4,65 | | | DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 CM (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DEESCOMBROS) | M2 |
| 861,00 | 4,66 | | | RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 |
| 862,00 | 4,67 | | | DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN LÁMINA H=2.00 | M2 |
| 863,00 | 4,68 | | | DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M |
| 864,00 | 4,69 | | | DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOB. (INC. CONEXIONES) | UN |
| 865,00 | 4,70 | | | SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA | UN |
| 866,00 | 4,71 | | | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA | UN |
| 867,00 | 4,72 | | | CAMBIO DE ACOPLE SANITARIO | UN |
| 868,00 | 4,73 | | | INSTALACIÓN TANQUE PARA SANITARIO (M.O.) | UN |
| 869,00 | 4,74 | | | REVISIÓN Y REPARACION TANQUE PARA SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS) | UN |
| 870,00 | 4,75 | | | REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN |
| 871,00 | 4,76 | | | REPARACIÓN DE DOMOS ACRÍLICOS (INC. SOPORTES METÁLICOS) | M2 |
| 872,00 | 4,77 | | | DEMOLICION ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 873,00 | 4,78 | | | DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS, ACRILICO O VIDRIO PARA BAÑOS (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 |
| 874,00 | 4,79 | | | DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS, ACRILICO O VIDRIO PARA BAÑOS (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | UND |
| 875,00 | 4,80 | | | DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 |
| 876,00 | 4,81 | | | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 |
| 877,00 | 4,82 | | | DEMOLICION PLACA ENTREPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 |
| 878,00 | 4,83 | | | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 |
| 879,00 | 4,84 | | | DEMOLICION PLACA ENTREPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 |
| 880,00 | 4,85 | | | DEMOLICION DE ENTREPAÑOS EN CONCRETO. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL) | M2 |
| 881,00 | 4,86 | | | DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | UN |
| 882,00 | 4,87 | | | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN |
| 883,00 | 4,88 | | | RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO | M3 |
| 884,00 | 4,89 | | | TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO, DEMOLCIONES Y EXCAVACIÓN DE LA CANTERA Y BOTADERO EN CARTAGENA A ZONA INSULAR. INCLUYE BARCAZA, VOLQUETA Y MAQUINARIA AMARILLA. | M3/KM |
| 885,00 | 4,90 | | | TRASCIEGO CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 0 - 50 M. | M3 |
| 886,00 | 4,91 | | | TRASCIEGO CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 0 - 25 M. | M3 |
| 887,00 | 4,92 | | | TRASCIEGO DE ESCOMBRO EN ALTURAS. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | M3 |
| 888,00 | 4,93 | | | DESMONTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS (NO INCLUYE REJAS), (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL) | kg |
| 889,00 | 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 |
| 890,00 | 4,95 | | | DEMOLICION DE PLANTILLA E=0,04 - 0,07MTS, IMCLUYE RESANE DE JUNTAS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS. | M² |
| 891,00 | 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, | UND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AUTORIZADO POR LA SUPERVISION DE LA OBRA. | |
| Subtotal | | | | | |
| 5,00 | MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | |
| 892,00 | 5,01 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | MES |
| 893,00 | 5,02 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | M2 |
| 894,00 | 5,03 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | DIA |
| 895,00 | 5,04 | | | GEOREFERENCIACION Y AMARRE DE BENCH MARK (BANCO DE NIVEL O BANCO DE MUESTRA) O PUTOS DE CONTROL A LA RED MAGNA-SIRGAS NACIONAL RESOLUCIÓN 683 DEL IGAC. | UND. |
| 896,00 | 5,05 | | | COMISIÓN TOPOGRÁFICA-LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE: EQUIPO REQUERIDO PARA LA ACTIVIDAD: ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, ETC) PERMANENTE 100%. | MES |
| 897,00 | 5,06 | | | 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 |
| 898,00 | 5,07 | | | 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 |
| 899,00 | 5,08 | | | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL | M2 |
| 900,00 | 5,09 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE PANELES EN MADERA Y SISTEMA DE GATOS AXIALES. | M2/DIA |
| 901,00 | 5,10 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE LAMINAS METALICAS DE 1/2" Y PERFIL HEA 200. | M2/DIA |
| 902,00 | 5,11 | | | EXCAVACIÓN 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 |
| 903,00 | 5,12 | | | EXCAVACIÓN 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 904,00 | 5,13 | | | EXCAVACIÓN 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 |
| 905,00 | 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. INCLUYE SISTEMA DE ENTIBADO EN MADERA Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE. | M3 |
| 906,00 | 5,15 | | | 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 |
| 907,00 | 5,16 | | | 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 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE. INLCUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. | M3 |
| 908,00 | 5,17 | | | 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 |
| 909,00 | 5,18 | | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 |
| 910,00 | 5,19 | | | RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 |
| 911,00 | 5,20 | | | RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 |
| 912,00 | 5,21 | | | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 |
| 913,00 | 5,22 | | | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 |
| 914,00 | 5,23 | | | RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACIÓN) | M3 |
| 915,00 | 5,24 | | | RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2" | M3 |
| 916,00 | 5,25 | | | RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1 | M3 |
| 917,00 | 5,26 | | | CORTE MECANICO Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES Y TERRAZAS | M2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 918,00 | 5,27 | | | CORTE MECANICO Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES Y TERRAZAS | M3 |
| 919,00 | 5,28 | | | PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU | M2 |
| 920,00 | 5,29 | | | EXCAVACIÓN MANUAL POR TRINCHERAS PARA MUROS DE CONTENCION INCLUYE CARGUE Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO | M3 |
| 921,00 | 5,30 | | | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | M3 |
| 922,00 | 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 |
| 923,00 | 5,32 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 |
| 924,00 | 5,33 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 |
| 925,00 | 5,34 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 |
| 926,00 | 5,35 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 |
| 927,00 | 5,36 | | | RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS) | M3 |
| 928,00 | 5,37 | | | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | m3 |
| 929,00 | 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 930,00 | 5,39 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | m3 |
| 931,00 | 5,40 | | | RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS) | m3 |
| 932,00 | 5,41 | | | 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 |
| 933,00 | 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 |
| 934,00 | 5,43 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN CON PIEDRA RAJON DIÁMETRO ENTRE 10 A 40 CM. | m3 |
| 935,00 | 5,44 | | | TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, DEMOLCIONES Y EXCAVACIÓN DE LA CANTERA Y BOTADERO EN CARTAGENA A ZONA INSULAR Y VICEVERSA. INCLUYE BARCAZA, VOLQUETA Y MAQUINARIA AMARILLA PARA SU CARGUE. | M3/KM |
| 936,00 | 5,45 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA (EQUIPO LIVIANO) CON MATERIAL DE SITIO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. CAPAS DE MAXIMO 20CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE MEDIANA COMPACTACIÓN. | m3 |
| 937,00 | 5,46 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA (EQUIPO LIVIANO) CON MATERIAL SELECCIONADO TIPO ZAHORRA FINA SELECCIONADA. CAPAS DE MAXIMO 20CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE MEDIANA COMPACTACIÓN. | m3 |
| 938,00 | 5,47 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA (MAQUINARIA AMARILLA) CON MATERIAL DE SITIO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. CAPAS DE MAXIMO 20CM DE ESPESOR CON EQUIPO PESADO DE COMPACTACIÓN. | m3 |
| 939,00 | 5,48 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA (MAQUINARIA AMARILLA) CON MATERIAL SELECCIONADO TIPO ZAHORRA FINA SELECCIONADA. CAPAS DE MAXIMO 20CM DE ESPESOR CON EQUIPO PESADO DE COMPACTACIÓN. | m3 |
| 940,00 | 5,49 | | | CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL, DISTANCIA HASTA 23 KM. | M3 |
| 941,00 | 5,50 | | | CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL, DISTANCIA HASTA 23 KM. | VIAJE |
| Subtotal | | | | | |
| 6,00 | ANDENES Y REJILLAS | | | | |
| 942,00 | 6,01 | | | SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA | UND. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 943,00 | 6,02 | | | RETIRO DE TAPAS Y REJILLAS EN MAL ESTADO | UND. |
| 944,00 | 6,03 | | | DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y/O PERFILAMIENTO PARA COLOCACIÓN DE MARCO RECIBIDOR METÁLICO PARA LAS TAPAS (INCLUYE RESANES). | ml |
| 945,00 | 6,04 | | | DEMOLICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO (E= 0.15 - 0.25 M) INC. RETIRO | m3 |
| 946,00 | 6,05 | | | DEMOLICIÓN DE ANDENES, PLANTILLAS INC RETIRO (0.05 - 0.10M) | m2 |
| 947,00 | 6,06 | | | DEMOLICIÓN DE BORDILLO, INC RETIRO | ml |
| 948,00 | 6,07 | | | DESMONTE DE ADOQUÍN Y TABLETA TACTIL EXISTENTE EN RAMPA Y ANDEN PEATONAL Y VEHICULAR | m2 |
| 949,00 | 6,08 | | | DESMONTE DE CINTA TACTILES | ml |
| 950,00 | 6,09 | | | DESMONTE DE ADOQUÍN Y TABLETA TACTIL EXISTENTE EN RAMPA Y ANDEN PEATONAL Y VEHICULAR FIJO, EMBEBIDO EN MORTEO O CONCRETO DE BASE | m2 |
| 951,00 | 6,10 | | | DESMONTE DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE EN MAL ESTADO | ml |
| 952,00 | 6,11 | | | DEMOLICION PISO PIEDRA CORALINA EN MAL ESTADO | m2 |
| 953,00 | 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 |
| 954,00 | 6,13 | | | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 2,5" PLEGADA. | m2 |
| 955,00 | 6,14 | | | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8" X 3" PLEGADA. 3PG | m2 |
| 956,00 | 6,15 | | | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 4" PLEGADA. 3PG | m2 |
| 957,00 | 6,16 | | | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA QMIN=120KG/M3. E=15CM | m2 |
| 958,00 | 6,17 | | | VIGA EN CONCRETO 0.10M X 0.10M, INCLUYE: REFUERZO | ml |
| 959,00 | 6,18 | | | ANCLAJES EPÓXICOS PARA VIGA O BORDILLOS (EN BARRAS DE Ø 1/2", LONG. =0,25M) CON SIKADUR ANCLAJE O SIMILAR | UND. |
| 960,00 | 6,19 | | | LIMPIEZA DE IMBORNALES, INCLUYE: RETIRO, LIMPIEZA DE LODO Y RETIRO DE MATERIAL | UND. |
| 961,00 | 6,20 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE SEGURIDAD HD DN 600MM | UND. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 962,00 | 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 |
| 963,00 | 6,22 | | | EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS | m3 |
| 964,00 | 6,23 | | | ANDENES EN CONCRETO SIMPLE 3500PSI, E=0,08M | m2 |
| 965,00 | 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 |
| 966,00 | 6,25 | | | SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLETA TACTIL EN RAMPAS | m2 |
| 967,00 | 6,26 | | | REINSTALACIÓN DE CINTA TACTIL INCLUYE RELLENO ARENOSO | ml |
| 968,00 | 6,27 | | | SUM. E INST DE CINTA TACTIL PEATONAL AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO | m2 |
| 969,00 | 6,28 | | | REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN INCLUYE RELLENO ARENOSO | m2 |
| 970,00 | 6,29 | | | SUM. E INST DE ADOQUÍN E=8CM 20 X 10 CM, VEHICULAR, SIMILAR AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO | m2 |
| 971,00 | 6,30 | | | CINTA DE CONFINAMIENTO DE 15X20, INCLUYE REFUERZO | ml |
| 972,00 | 6,31 | | | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL) | m3 |
| 973,00 | 6,32 | | | PLACA EN CONCRETO 0.12 M, INCLUYE REFUERZO DE 3/8" CADA 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS. | m2 |
| 974,00 | 6,33 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE ACERO EN ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA TAPAS DE CANAL | ml |
| 975,00 | 6,34 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS, PASAMANOS (TUBO DE ACERO INOX. DE 1 1/2" ENPOTRADOS), SEGÚN DISEÑO | ml |
| 976,00 | 6,35 | | | SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. | kg |
| 977,00 | 6,36 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO PIEDRA CORALINA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO | m2 |
| 978,00 | 6,37 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS DE FUNDICIÓN, DE 820X185 MM, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE DE COLOR VERDE | und |
| 979,00 | 6,38 | | | LIMPIEZA Y REINSTALACION DE TAPAS | UND. |
| 980,00 | 6,39 | | | DESMONTE, FABRICACION E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TAPAS DE CANAL 0,2X0,15 X1,00 M | UND. |
| 981,00 | 6,40 | | | DESMONTE, FABRICACION E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TAPAS DE CANAL 0,2X0,15 X1,20 M | UND. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 982,00 | 6,41 | | | FORMALETA TAPA CAJAS | m2 |
| 983,00 | 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 |
| 984,00 | 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 |
| 985,00 | 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 |
| Subtotal | | | | | |
| 7,01 | MUEBLE RECEPCIÓN EN RH, COLOR ROBLE. TIPO L DE 250X185X90CM (VER DETALLE EN PLANOS ANEXOS) INCLUYE LETRAS EN ALUMINIO CEPILLADO | | | | |
| 986,00 | 7,01 | | | MUEBLE RECEPCIÓN EN RH, COLOR ROBLE. TIPO L DE 250X185X90CM (VER DETALLE EN PLANOS ANEXOS) INCLUYE LETRAS EN ALUMINIO CEPILLADO | und |
| 987,00 | 7,02 | | | ESTANTERIA TIPO VITRINA DE 6,60X2,82M EN MADERA LAMINADA. INCLUYE DIVISIONES Y LETREROS EN ALUMINIO CEPILLADO | und |
| 988,00 | 7,03 | | | SOFÁ EMILIA MEDIDAS 380 LARGO, 230 ANCHO Y 70 ALTO MARCA VILA O SIMILAR | und |
| 989,00 | 7,04 | | | TOTEM EXHIBIDOR PARA REVISTAS DE 2 A 4 CARAS, ALTURA 1,70M EN ACRILICO | und |
| 990,00 | 7,05 | | | ESCRITORIO OPERATIVO CON ARCHIVADOR DE 1,40*0,60M ACABADO EN RH | und |
| 991,00 | 7,06 | | | SILLA ERGONOMICA GIRATORIA, CON BRAZOS, COLOR: GRISS BONNO ALTURA REGULABLE | und |
| 992,00 | 7,07 | | | SILLA ERGONOMICA FIJA, CON BRAZOS, ASIENTO TAPIZADO GRIS BONNO | und |
| 993,00 | 7,08 | | | MESA DE SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS DE 3X1,20M , INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS. | und |
| 994,00 | 7,09 | | | MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO | und |
| 995,00 | 7,10 | | | SILLA TIPO BAR ALTA TRAFICO ALTO | und |
| 996,00 | 7,11 | | | MACETA TRAMONTINA GREGO EN POLIETILENO CONCRETO 80 CM. INCLUYE PLANTA DE INTERIORES Y TIERRA NEGRA | und |
| 997,00 | 7,12 | | | COMPUTADORES DE MESA RF | und |
| 998,00 | 7,13 | | | STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR | und |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 999,00 | 7,14 | | | MUEBLE TIPO CAFETIN DE 1,80X0,80X0,50 | und |
| 1000,00 | 7,15 | | | BANCA DUNA PERSONALIZABLE TIPO PUFF. DIMENSIONES: LARGO: 160CM - ANCHO: 50CM - ALTO: 40CM MARCA VILA O SIMILAR | und |
| 1001,00 | 7,16 | | | MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR | und |
| 1002,00 | 7,17 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, ALTAMENTE RESISTENTES A TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO. | und |
| 1003,00 | 7,18 | | | SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM | und |
| 1004,00 | 7,19 | | | SUMINISTRO DE SILLA BRETAÑA TECA SIN BRAZO, 60 X 50 X 85 CM | und |

**Modalidad de contratación**

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

El literal b) del numeral 2 del citado artículo contempla como causal de selección abreviada la contratación de menor cuantía, cuyo límite se determina en función del presupuesto anual de la entidad estatal, expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes —SMLMV—. Para las entidades con presupuesto anual igual o superior a 1.200.000 SMLMV, la menor cuantía corresponde a contratos cuyo valor no supere 1.000 SMLMV.

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

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

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

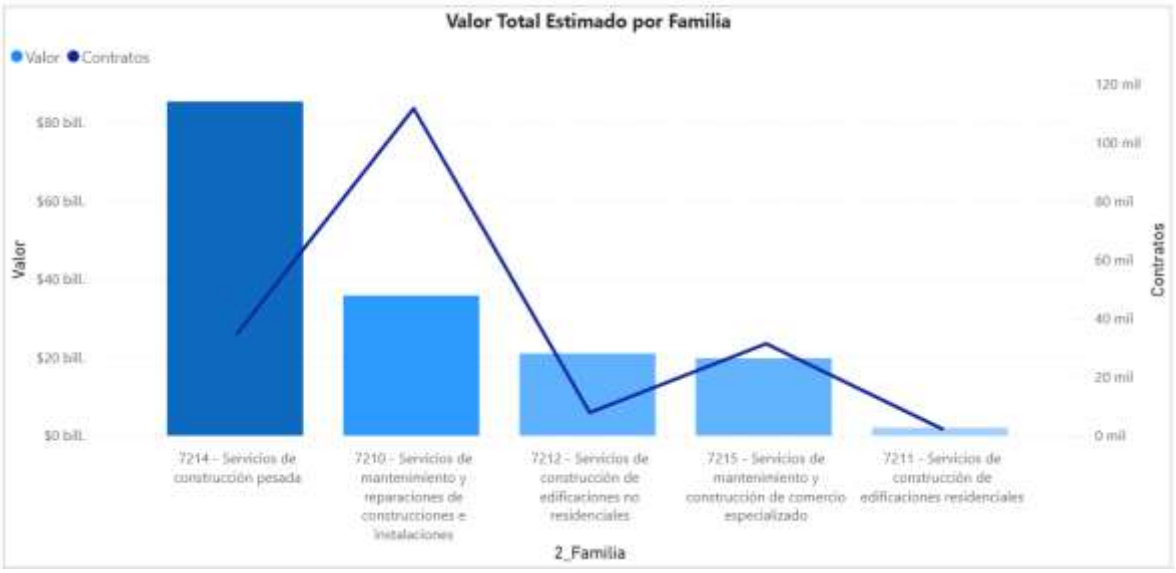
En consecuencia, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial del presente proceso asciende a **$ 1.694.662.000,00** suma superior a $175.090.500 y que no excede $1.750.905.000, la modalidad aplicable es la **Selección abreviada de menor cuantía**, con fundamento en el literal b) del numeral 2 del artículo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

El procedimiento se adelantará conforme al artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de

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

**ESTUDIO DE LA DEMANDA**

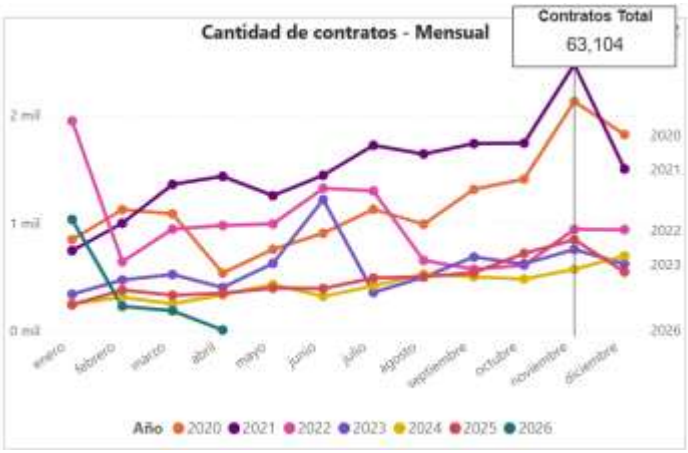
Comportamiento del Gasto Histórico

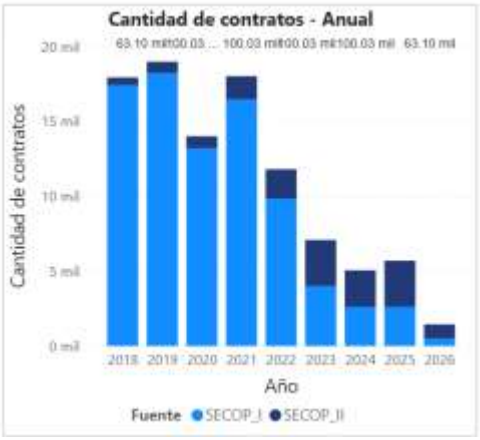



Según la información reportada en Colombia Compra Eficiente para el código UNSPSC 72 – Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento, la Alcaldía Mayor de Cartagena registró una importante participación contractual en las diferentes familias asociadas al sector construcción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

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

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




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

**Demanda Entidad Estatal (Alcaldía de Cartagena)**

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

| N° DE PROCESO | OBJETO | VALOR | MODALIDAD | CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|
| SAMC-DAAL-018-2025 | CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DEL PALACIO DE LA ADUANA INCLUYENDO LA CARPINTERÍA Y LA TORRE DEL RELOJ DE LA ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA ENTIDAD ESTATA | 1.078.085.170,90 | Selección abreviada menor cuantía | CONSORCIO IB CARTAGENA |
| SAMC-DAAL-035-2025 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE DISTINTAS SEDES DE LA ALCALDÍA DE CARTAGENA, Y OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO, POR MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS | 1.400.000.000,00 | Selección abreviada menor cuantía | SOLUMEC YMP SAS |
| SAMC-DAAL-053-2025 | CONTRATAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DONDE FUNCIONA EL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO | 1.047.407.703,85 | Selección abreviada menor cuantía | Consorcio C54 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | MAYOR, SEDE LA ESPERANZA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS | | | |
| SA-DAAL-0018-2024 | MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS CENTROS DE VIDA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS, SEGÚN LA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, A MONTO AGOTABLE DE ACUERDO CON LOS PRECIOS UNITARIOS | $ 480.000.000,00 | Selección abreviada menor cuantía | INTERCON |
| SAMC-SID-UAC-045-2023 | EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. - FASE IV - LOTE 1 | $ 6.973.226.430,00 | Selección Abreviada de Menor Cuantía | CONSORCIO AVENIDA SANTANDER |
| LP-DAAL-UAC-019-2023 | OBRAS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO CASA FÁTIMA (SEDE DADIS)" | $ 1.652.219.032,00 | Licitación Publica | CONSORCIO VENTURA |
| SA-MC-DAAL-UAC-034-2023 | CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y REPARACIONES LOCATIVAS DEL EDIFICIO MARISCAL - SEDE ADMINISTRATIVA DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN | $ 389.968.525,00 | Selección abreviada menor cuantía | MHD S.A.S |
| MC-DAAL-021-2023 | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL RELOJ PÚBLICO Y VELETA, UBICADO EN LA TORRE DEL RELOJ DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C | $ 72.624.155,00 | Mínima Cuantía | LYN INGENIERÍA SAS |
| CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 023 DE 2022 | CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE LA ADUANA DONDE FUNCIONAN VARIAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA DISTRITAL Y OTROS | $ 1.280.315.227,00 | Contratación Directa | ESCUELA TALLER CARTAGENA DE INDIAS |
| CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 025 DE 2022 | GERENCIA INTEGRAL PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, PREVENTIVOS, REPARACIONES Y/O ADECUACIONES EN LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LOS CENTROS DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR, CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL | $ 2.131.989.719,50 | Contratación Directa | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR SA |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | DEL DISTRITO DE CARTAGENA Y ESPACIOS DE ATENCIÓN A NIÑOS Y NIÑAS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS | | | |
| CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 016 DE 2022 | REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN EN EL EDIFICIO GALERAS DE LA MARINA SEDE DEL CONCEJO DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS | $ 2.298.699.574,24 | Contratación Directa | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR SA |
| MC-DAAL-024-2022 | CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ALGUNA ÁREAS DEL PARQUEADERO DEL EDIFICIO SEDE DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD DADIS, DENOMINADO CASA FÁTIMA | $ 25.015.500,86 | Mínima Cuantía | EQUILIBRIO INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S |
| CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 030 de 2021 | CONTRATAR REPARACIONES LOCATIVAS MENORES Y MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES Y MOBILIARIO DEL PALACIO DE LA ADUANA DONDE FUNCIONAN VARIAS DEPENDENCIAS Y EL DESPACHO DEL ALCALDE MAYOR DEL DISTRITO, Y EL MANTENIMIENTO DE PINTURA A LAS INSTALACIONES DE LA EMBLEMÁTICA TORRE DEL RELOJ PÚBLICO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL. | $ 285.086.827,00 | Contratación Directa | ESCUELA TALLER CARTAGENA DE INDIAS |
| CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 048 DE 2021 | REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, DESMONTE Y LIMPIEZA MANUAL DE CAUCES PLUVIALES, PARA REDUCIR O MITIGAR EL RIESGO DE INUNDACIONES QUE SE PRESENTAN EN ÉPOCA INVERNAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS | $ 1.450.000.000,00 | Contratación Directa | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLÍVAR SA |
| SA-MC-DAAL-UAC-023-2021 | CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DEL PARQUE CENTENARIO DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS | $ 143.695.895,00 | Selección abreviada menor cuantía | MORELSA CONSTRUCTORES LTDA. |

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

**Demanda de Entidades Estatales a Nivel Nacional**

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

| ENTIDAD | N° DE PROCESO | OBJETO | VALOR | MODALIDAD | CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|
| **ALCALDÍA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR** | LOP-SOP-004-2024 | MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES EN LOS DIFERENTES BARRIOS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, CESAR | $ 2.974.408.629,00 | Licitación pública (Obra pública) | MONARCA INGENIERÍA ZOMAC S.A.S |
| **Experiencia General** | | | | | |
| PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES | | CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O TERMINACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE PARQUES. | | CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O TERMINACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO. | |
| **Experiencia** | Con la sumatoria de hasta máximo dos (2) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder | | | | |
| **Especifica** | mínimo al (70%) del presupuesto oficial del presente proceso de selección. | | | | |

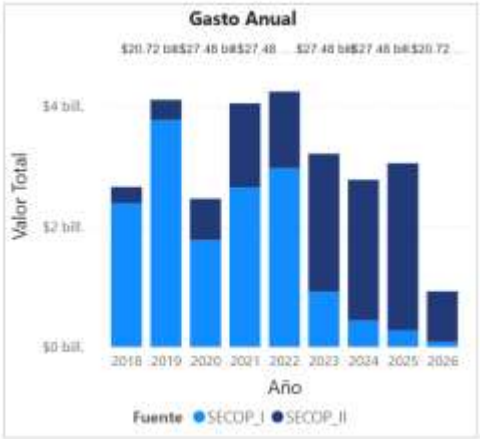
| ENTIDAD | N° DE PROCESO | OBJETO | VALOR | MODALIDAD | CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|
| **GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR** | LIC-SI-003-2024 | MEJORAMIENTO INTEGRAL DE VÍAS URBANAS Y REHABILITACIÓN DE PARQUES EN EL MUNICIPIO DE MOMPOX DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR | $ 32.946.936.114,00 | Licitación pública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

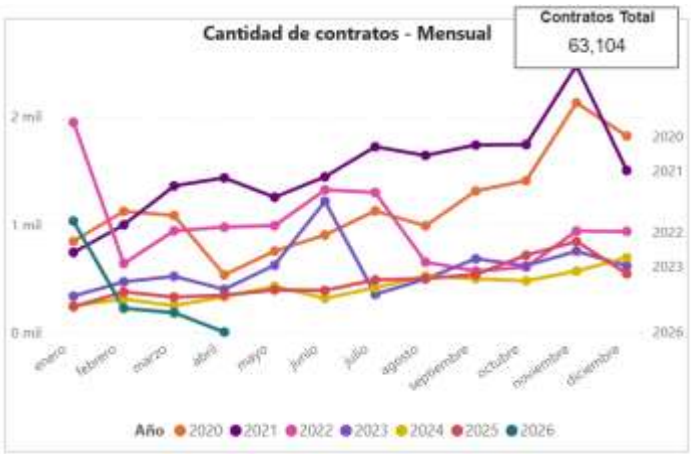
| ENTIDAD | Nº DE PROCESO | OBJETO | VALOR | MODALIDAD | CONTRATISTA |
|---|---|---|---|---|---|
| **ALCALDÍA LOCAL DE USME** | FDLU-LP-017-2023 | CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE: EL DIAGNÓSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES A CARGO DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA | $ 2.094.052.133,00 | Licitación pública (Obra pública) | CONSORCIO PARQUES EDC - EEI 2024 |
| **Experiencia General** | | | | | |
| PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO UNA O ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES | | CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O TERMINACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE PARQUES | | CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O TERMINACIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO | |
| **Experiencia** | Con la sumatoria de hasta máximo dos (2) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder | | | | |
| **Especifica** | mínimo al (F% ) del presupuesto oficial del presente proceso de selección. | | | | |

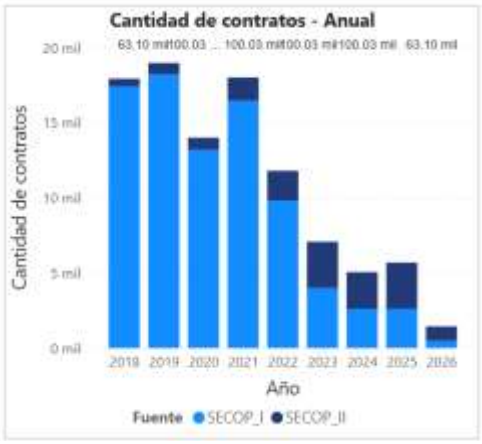
## Modelo de Abastecimiento Estratégico (Colombia Compra Eficiente)

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









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

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

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

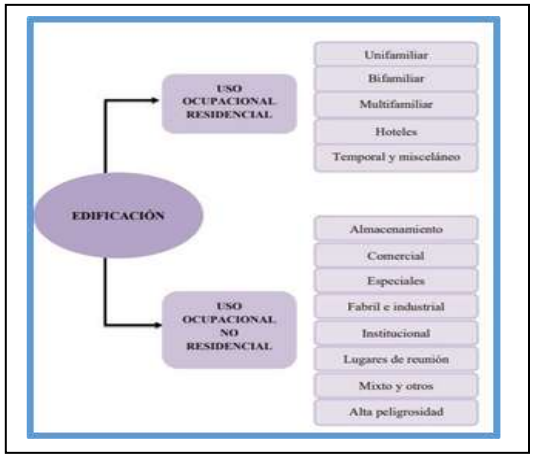
Respecto a las modalidades de selección utilizadas por las entidades estatales, se

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

## ESTUDIO DE LA OFERTA

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

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




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

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

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

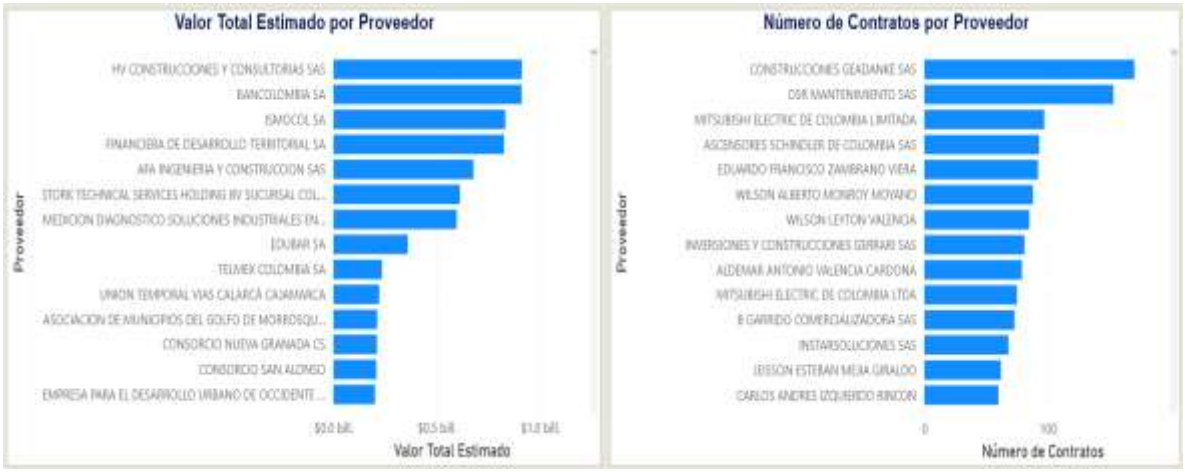
En ciudades como Cartagena, el desarrollo de proyectos de construcción y mantenimiento debe cumplir las disposiciones urbanísticas y de licenciamiento

establecidas por la Secretaría de Planeación y las autoridades de Control Urbano, especialmente en lo relacionado con ocupación del espacio público, movilidad y mitigación de impactos sobre actividades comerciales y residenciales.

El mercado cuenta con pluralidad de oferentes entre empresas y personas naturales con experiencia en construcción, mantenimiento e infraestructura, lo cual garantiza capacidad técnica y operativa para la ejecución de los servicios requeridos. Así mismo, los costos del sector continúan influenciados por variables económicas como inflación, tasas de interés, TRM y costos laborales, factores que impactan directamente la estructuración financiera y la ejecución de contratos de obra pública.

.

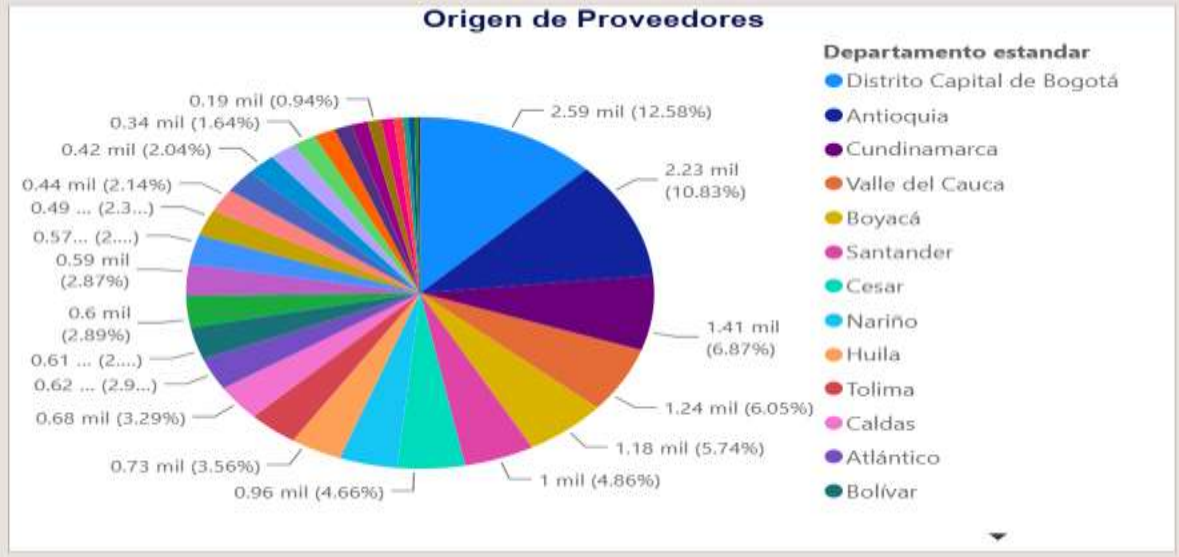
La herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de La Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de la Oferta para el sector clasificado con los códigos UNSPC del proceso de contratación en el territorio nacional, para las vigencias 2020 a 2025, se encontró la siguiente información:




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

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

.




La gráfica evidencia que existe una amplia distribución geográfica de proveedores asociados al sector construcción y mantenimiento a nivel nacional, lo cual demuestra pluralidad de oferentes y capacidad de participación en el mercado.

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

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

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

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

| NOMBRE | CIUDAD | SECTOR | ACTIVIDAD |
|---|---|---|---|
| SOFAN INGENIERÍA S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A. – PROING S.A. | Cali | Constructor | TECNOLOGÍA Y ELÉCTRICOS |
| PALACIO OFICINA DE CONSTRUCCIONES S.A. | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CARCÓN INGENIERÍA S.A.S. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| A & D ALVARADO & DURING S.A.S | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |

| | | | |
|---|---|---|---|
| A.E INGENIEROS CIVILES S.A.S | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ABENGOA COLOMBIA S.A.S. | Bogotá | Constructor | SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN |
| ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A. SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| AGAMA S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| AGUASCOL S.A E.S.P | Medellín | Constructor | SERVICIOS PÚBLICOS |
| ALCA INGENIERÍA S.A.S | Bogotá | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| A MEZQUITA NARANJO INGENIERÍA & CIA SCA | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.A. | Sabaneta | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| APIROS S.A.S. | Bogotá | Constructor | OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS |
| ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S.A - A.I.A S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ASESORÍAS DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A. ADYCOR S.A | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ASFALTADORA COLOMBIA S.A.S. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ATILA INGENIERÍA EU | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| BASE Y ANCLAJE S.A.S - BASA- S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| BUITRAGO MONTOYA Y CIA S EN C | Barranquilla | Constructor | ASESORÍA, CONSULTORÍA Y SERVICIOS, INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| C&G INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S | Bogotá | Constructor | SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN |
| C3 CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS S.A.S. | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CADSA S.A.S | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CAPITALYS INFRAESTRUCTURA S.A. | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CARCON INGENIERÍA S.A.S. | Bucaramanga | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CASTRO TCHERASSI S.A. | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CI GRODCO S EN C A INGENIEROS CIVILES | Bogotá | Constructor | VIAL |
| CIVILIA S.A. | Bogotá | Constructor | SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN |
| CNV CONSTRUCCIONES S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| COMPAÑÍA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS G4 S.A.S | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONALVIAS CONSTRUCCIONES S.A.S. | Cali | Constructor | |
| CONASCON INGENIERÍA LTDA. | BARRANQUILLA | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONCALI COLOMBIA S.A.S. | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONCIVILES S.A. | Cali | Constructor | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONCRETOS Y ASFALTOS S.A CONASFALTOS S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONINSA & RAMÓN H. S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONINSA RAMÓN H. S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS, SERVICIOS INMOBILIARIOS |
| CONSTRUCCIONES AR&S LTDA. | Bogotá | Constructor | ASESORÍA, CONSULTORÍA Y SERVICIOS, INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS |
| CONSTRUCCIONES CF SAS | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCCIONES EL CÓNDOR S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCCIONES NAMUS S.A. | Barranquilla | Constructor | |
| CONSTRUCCIONES TÉCNICAS DE INGENIERÍA - CONTEIN LTDA. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCCIONES TÉCNICAS SANTA MARÍA S.A. | CALI | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCCIONES TECNIFICADASS.A. - CONSTRUCTEC S.A. | Bogotá | Constructor | VIAL |
| CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES S.A.S CONEXPLAN S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A CONYTRAC S.A. | Sabaneta | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCCIONES Y VÍAS INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S - CONVIAL S.A.S | Envigado | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCOES E COMERCIO CAMARGO CORREA S.A. SUCURSAL COLOMBIA | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA CARPOL LTDA. | Popayán | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA CONCONCRETO S.A. | Itagüí | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERÍA – COVEIN | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA EMG INGENIEROS LTDA. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA FG S.A | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA MECO S.A. SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS S.A. | Itagüí | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA RUMIE LTDA. | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUCTORA YACAMÁN VIVERO S.A. | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONSTRUIR INGENIERÍA S.A.S. | Cali | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| CONSTRUSEÑALES S.A. | Barranquilla | Constructor | SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN |
| CONVEL S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CONZA S.A. | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| COPCISA S.A. SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| COPISA COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS |
| CORTES Y EXPLANACIONES S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| CPA CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS S.A. | Palmira | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| D & S S.A | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| DESARROLLAMOS INGENIERÍA LTDA., | Cali | Constructor | |
| DIATECO LTDA. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| DIRCO INGENIERÍA LTDA. | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| DISUCON LTDA. | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| DRAGADOS IBE SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| EBINGEL S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ECOVIAS S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| EDUARDO GIRONZA INGENIERÍA CIVIL | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| EESE INGENIERÍA | Barranquilla | Constructor | VIAL |
| ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERÍA & SERVICIOS S.A | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ELSAMEX INTERNACIONAL SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S. E.S.I S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ENGICO LTDA. | Envigado | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| EQUIPO UNIVERSAL S.A. | Bogotá | Constructor | VIAL |
| EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y | Villavicencio | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRAS S.A- ECOBRAS S.A. | | | |
| EQUIPOS E INGENIERÍA S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| EQUIPOS Y CIMENTACIONES S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| EQUIPOS Y TRITURADOS S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| EQUIPOS Y VÍAS S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| E&D ESTRUCTURACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| EXPLANAN S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| FERNANDO CASTRO SPADAFFORA | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS |
| FERROVIAL AGROMAN S.A. SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y EDIFICACIONES, VENTA Y ARRENDAMIENTO DE LOS MISMOS |
| GAICO INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A. | Bogotá | Constructor | |
| GALANTE S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| GEOCONSTRUCCIONES S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| GESTIÓN DE PROYECTOS S.A. - GESPRO S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| GISAICO S.A | Envigado | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| GRAVAS Y MAQUINARIA LTDA. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| GRUPO ODINSA S.A.-ORGANIZACIÓN DE INGENIERÍA INTERNACIONAL S.A. | Bogotá | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| HAG S.A | Guarne | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| HCT INGENIEROS ASOCIADOS LTDA. | Bogotá | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| HIDROESTRUCTURAS LTDA | Cali | Constructor | |
| HM INGENIERÍA LTDA. | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ICI INVERSIONES & CONSTRUCCIONES INDUSTRIALIZADAS S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| IMGEOCOSTA | Barranquilla | Constructor | GEOSINTETICOS ARTÍCULOS DE PLÁSTICO |
| INCA S.A.S | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INCIVILCO S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INDEMAC S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INFERCAL S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |

| | | | |
|---|---|---|---|
| INGECON S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGELAS LTDA. - INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS | Bogotá | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| INGENIERÍA HERNÁNDEZ BERNAL S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| INGENIERÍA INMOBILIARIA S.A | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGENIERÍA TOTAL S.A.S | Medellín | Constructor | SERVICIOS PÚBLICOS |
| INGENIERÍA Y CONTRATOS S.A.S. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGENIERÍA Y MONTAJE ELECTROMECÁNICOS S.A. INMEL S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGENIERÍA Y SUMINISTROS BROCA LTDA. | Barrancabermeja | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGENIERÍA Y VÍAS S.A.S INGEVIAS | Envigado | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGENIERÍAS ALIADAS S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGENIERÍAS Y SERVICIOS, INCER S.A | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGENIEROS CONSTRUCTORES E INTERVENTORES - ICEIN S.A.S | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGEOMEGA S.A | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| INGOMON S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| JCR INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S. | Sabaneta | Constructor | TECNOLOGÍA Y ELÉCTRICOS |
| JGI S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| JMV INGENIEROS S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| LATCO S.A. | Cali | Constructor | |
| LUGÓN INGENIERÍA S.A | Medellín | Constructor | COMERCIALIZACIÓN DISTRIBUCIÓN Y ENAJENACIÓN DE MAQUINARIA |
| LV ESTRUCTURAS DE CONCRETO S.A. | Cali | Constructor | COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y ALQUILER DE EQUIPOS, MAQUINARIA Y ELEMENTOS TÉCNICOS O TECNOLÓGICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN |
| MAGMA S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD VIAL S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES - MAYCO S.A.S | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MARÍA JULIANA LOZANO SEPULVEDA | Cali | Constructor | |
| MARTÍNEZ Y HOYOS INGENIERÍA LTDA. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| MASERING S.A.S | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MATIZ ARQUITECTURA S.A | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MEGAPROYECTOS S.A. | Sabaneta | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MEYAN S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MHC - MARIO HUERTAS COTES | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MILU PROYECTOS ESPECIALIZADOS | Medellín | Constructor | SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN |
| MINCIVIL S.A. | Chía | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MOTA-ENGIL COLOMBIA S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MURCIA S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| MUVEK S.A.S. | Bogotá | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| NÉSTOR RAMÍREZ CUARTAS | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| OBRAS CIVILES COLOMBIANAS S.A.S | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| OBRAS CIVILES E INMOBILIARIAS S.A. OCEISA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| OBRAS CIVILES S.A | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| OBRAS Y DISEÑOS S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| OGENSA LATINA S.A.S | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS S.A SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PAECIA S.A.S. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PALACIO OFICINA DE CONSTRUCCIONES S.A. | BARRANQUILLA | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PATIÑO Y CIA S.A | Envigado | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PAVCOL S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES, SERVICIOS PETROLEROS ENERGÉTICOS Y DE CONSTRUCCIÓN |
| PAVIMENTAR S.A. | Medellín Copacabana | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PAVIMENTO UNIVERSAL S.A | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PBR TECHNOLOGY SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN-MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS HIDRÁULICOS CON MAQUINARIAS ESPECIALES |
| PEDRO GÓMEZ INFRAESTRUCTURA S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S.- POLO ASOCIADOS S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PÓRTICOS S.A INGENIEROS CIVILES | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PROCOPAL S.A. | Medellín Girardota | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PRODECON | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| PROINCOL INGENIERÍA | Bogotá | Constructor | |
| PROYECTAR INGENIERÍA S.A. | Cali | Constructor | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTOS Y VÍAS S.A.S PROVIAS | Medellín | Constructor | |
| RAHS INGENIERÍA S.A. Y CIPRECON S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| RAMÍREZ Y CIA S.A | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| REGENCY S.A. | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| RESTITUBO S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| REX INGENIERÍA S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| ROVER ALCISA COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| SAINC INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A. | Cali | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| SERAVEZZA LTDA. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| SERVICIOS DE INGENIERÍA EQUIPOS Y TIERRAS S.A.S SIETE S.A.S | Sabaneta | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| SIERRA PÉREZ & CÍA S. EN C. | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| SNC LAVALIN INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| SOLETANCHE BACHY CIMAS S.A. | Bogotá | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| SÓLIDOS INGENIEROS CIVILES S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| SORELLANZA CONSTRUCTORES S.A.S. | CALI | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| STECKERL ACEROS S.A.S | Barranquilla | Constructor | HIERROS, ACEROS Y METÁLICOS |
| SUBSUELOS S.A. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| SUMMACON S.A.S. | Bogotá | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP. TENCO | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| TECNIDESARROLLO S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| TERMOTÉCNICA COINDUSTRIAL S.A. | Bogotá | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| TIPIEL S.A. | Bogotá | Constructor | INTERVENTORÍA CONSULTORÍA E INGENIERÍA CIVIL |
| TRADECO INDUSTRIAL SUCURSAL COLOMBIA | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| TRIMECA TRINELCA S.A.S | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| UNIÓN ELECTRICA S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| VALORCON S.A. | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| VARELA FIHOLL & CIA. LTDA. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| VÉRTICE INGENIEROS S.A.S. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| VÍAS S.A. | Medellín | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |
| VIÑAS RUSSI & CÍA S.A.S | Barranquilla | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |

| | | | |
|---|---|---|---|
| YAMIL SABBAGH CONSTRUCCIONES S.A.S. | Bogotá | Constructor | INFRAESTRUCTURA OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES |

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

**Proveedores de Materias Primas**

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

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

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

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

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

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

**MiPymes**

Comercio, Industria y Turismo

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

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

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

**Dinámica de Producción, Distribución y Entrega de Bienes o Servicios**

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

**ANÁLISIS DE INFORMACIÓN FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL**

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 2022 de 2020, el Decreto 1082 de 2015 y los Documentos Tipo adoptados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente para los procesos de obra pública e interventoría, el presente proceso contractual se adelantará bajo la aplicación obligatoria de pliegos tipo, razón por la cual los requisitos habilitantes de capacidad financiera y capacidad organizacional, así como sus respectivos indicadores y valores mínimos habilitantes, se encuentran previamente definidos y estandarizados por la reglamentación vigente.

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

**INDICADORES FINANCIEROS REPRESENTATIVOS DE LOS POSIBLES OFERENTES**.

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

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

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

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

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

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

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

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

| Indicador | Valor concertado |
|---|---|
| Índice de liquidez | ≥1,2 |
| Índice de endeudamiento | ≤ 0,70 |
| Razón de cobertura de intereses | ≥ 1 |

| Indicador | Valor concertado |
|---|---|
| Capital de trabajo | Definido en los Pliegos Tipo |
| Rentabilidad del patrimonio | ≥ 0,04 |
| Rentabilidad del activo | ≥ 0,02 |

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

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

**Interpretación**

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

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

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

**CAPITAL DE TRABAJO**

Para el presente Proceso de Selección los proponentes acreditarán:

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

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

demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

***Capital de trabajo demandado (requerido):***

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

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

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

Si el Proponente es plural el indicador debe calcularse así:

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

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

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

**CAPACIDAD RESIDUAL**

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

$$CRP \geq CRPC$$

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

**DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO[4]**

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

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

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

El presupuesto oficial del presente proceso de selección se establece en la suma de **MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE ($1.694.662.000,00)**, de conformidad con el detalle contenido en el **Anexo 1 del presente análisis del sector**.

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

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

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

[4] Anexo

**PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL**

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

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

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

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

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

| **BIENES O INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO** | | |
|---|---|---|
| **ITEM DE PAGO** | **DESCRIPCION** | **UND.** |
| 1,01 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA RAÍZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS | M2 |
| 1,02 | REVEGETALIZACIÓN TALUDES CON HIDROSIEMBRA Y PASTO VETIVER Y ÁRBOLES ASOCIADOS A COBERTURA DE BOSQUE SECO TROPICAL. | M2 |
| 1,03 | REVEGETALIZACIÓN CON LIMONCILLO DE ALTURA MÍNIMA DE 60 A 70CM, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND |
| 1,04 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS CORALITO ROJO DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND |
| 1,05 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS HELICONIA ALPINIA DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND |
| 1,06 | SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO A PRESIÓN CON DISEÑO PARA SOPORTAR RADIACIÓN SOLAR INTENSA, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD Y PRESIÓN POR BOMBAS. | M2 |
| 1,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR DE RIEGO DE MANGUERA ORBIT 62061ZA O SIMILAR, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD NI PRESIÓN POR BOMBAS. | UND |
| 1,08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 35L BLANCO NEGRO VERDE TAPA VAIVÉN. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 1,09 | GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, DE TERCERA GENERACIÓN, INCLUYE CAPA RODADURA ASFÁLTICA MEZCLA CALIENTE MDC-II DE E=05 CM: S INCLUYE ARENA Y CAUCHO EN RELACIÓN DE ARENA | M2 |

| | | |
|---|---|---|
| | COLTMA 10KG/M2 CON CAUCHO TRITURADO DE 2KG/M2. | |
| 1,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA E=20CM | M2 |
| 1,15 | CONSTRUCCIÓN PISO CONCRETO 21 MPA. E= 0.07 M. ACABADO PULIDO A MÁQUINA, ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE CUARZO (5KG/M2). INCLUYE FORMALETA PARA JUNTA FRÍA EN PINO CEPILLADO DE 2"X4", VIBRADO, CURADO, PULIDA, PROTECCIÓN HASTA LA ENTREGA FINAL DE LA OBRA | M2 |
| 1,16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 20X20X6, 60% GRIS, 20% NEGRO, 20% OCRE O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 1,17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | M2 |
| 1,18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | ML |
| 1,19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DRENANTE 20X20X6 O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 1,20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAMA DE ARENA GRUESA DE PEÑA E=0.10M | M2 |
| 1,21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO GRAMOQUIN 40 X 40 X 8 CM ECOLÓGICO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | M2 |
| 1,22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN VEHICULAR 10X20X8 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | M2 |
| 1,23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | M2 |
| 1,24 | SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN MATERIAL ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | M3 |
| 1,29 | CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO 3500PSI E=10CM. INCLUYE ADECUACIÓN DE TERRENO Y REFUERZO EN MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15 | M2 |
| 1,30 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUIA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | M |
| 1,31 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | M2 |
| 1,32 | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 4 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML |
| 1,33 | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 6 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML |
| 1,34 | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 8 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML |
| 1,35 | BORDILLO EN CONCRETO F'C=3500PSI A LA COMPRESIÓN, DIMENSIONES 0,15 X 0,30 MTS, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" C.0,33 MTS. | ML |
| 1,36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" X 1.5MM CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE ANCLAJES COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML |
| 1,37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO CON ALTURA DE 1.50 M CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ANCLAJES A PLACA O VIGA NUEVA. | ML |
| 1,38 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M2 |
| 1,39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA CON PANTALLA | M2 |

| | | |
|---|---|---|
| | DE LONA FERRERI PARA ESTRUCTURAS DE SOMBRA EXTERIORES, LONA DE PVDF IMPERMEABLE RESISTENCIA AL DESGARRO, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE PARA SU INSTALACIÓN. NO INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE COMO PEDESTALES. | |
| 1,40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND |
| 1,41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA SIN ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 120 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 45 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND |
| 1,42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO SOFÁ PARA EXTERIORES JARDÍN EN ACERO 150X57 GRIS. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 1,43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 1,44 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.40X0.40X0.80 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 80 KG/M³. | UND |
| 1,45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR DE 35 W 100% - 12 H 5300 LM 420 WH 18 H. INCLUYE CABLEADO INTERNO Y POSTE EN TUBERÍA METÁLICA AC DE 3". | UND |
| 1,46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO. | M3 |
| 1,48 | ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA. | UND |
| 1,49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTO M-63. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND |
| 1,50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.24X0.85 MTS CON CUELLO, PLATINA 304 N1 2"X1/4" Y CADENA ACERO INOXIDABLE 10 MM PARA CONEXIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND |
| 1,51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.22X0.60 MTS SIN CUELLO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND |
| 1,52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 1,53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 1,54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA. | UND |
| 1,55 | ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA. | UND |
| 1,56 | PERGOLA EN MADERA PLÁSTICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. NO INCLUYE CUBIERTA. | M2 |
| 1,57 | PERGOLA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LISTONES EN MADERA TECA, SEGÚN DISEÑO. | M2 |
| 1,58 | PERGOLA EN ESTRUCTURA METÁLICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LAMINA TECA GRAVADA Y LAMINA EN POLICARBONATO TIPO ALVEOLAR O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO. | M2 |

| | | |
|---|---|---|
| 1,59 | BARANDA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. PEDESTALES CADA 1,35MTS H=1,2MTS, SEGÚN DISEÑO. | ML |
| 1,60 | PLACA A CONTRAPISO CONCRETO DE 4000 PSI COLORIZADO SUPERFICIALMENTE Y ESTAMPADO EN ZONA DE PLAZOLETA E=VARIABLE | M3 |
| 1,61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA ROJA (ALTERNANTHERA BETTZICKIANA) MÍNIMO 0.30M. | UN |
| 1,62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MÍNIMO 0.40M. | UN |
| 1,63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MÍNIMO 0.35M. | UN |
| 1,64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MÍNIMO 0.30M. | UN |
| 1,65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MÍNIMO 0.30M. | UN |
| 1,66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MÍNIMO 0.25M. | UN |
| 1,67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MÍNIMO 0.20M. | UN |
| 1,68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MÍNIMO 0.25M. | UN |
| 1,69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA PSITTACORUM) MÍNIMO 0.30M. | UN |
| 1,70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MÍNIMO 0.10M. | UN |
| 1,71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MÍNIMO 0.20M. | UN |
| 1,72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MÍNIMO 0.10M. | UN |
| 1,73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MÍNIMO 0.25M. | UN |
| 1,74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MÍNIMO 0.40M. | UN |
| 1,75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MÍNIMO 0.35M. | UN |
| 1,76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA) MÍNIMO 0.15M. | UN |
| 1,77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA GRANZON. | M2 |
| 1,78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND |
| 1,79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL SEÑAL SC-80 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND |
| 1,80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO | UND |
| 1,81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER. | UND |
| 1,82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA EN VINILO IMPRESO EN ALTA 3M PARA EXTERIORES DIM= 1,22 X 0,42 CM, SOBREPONER EN SUPERFICIE METÁLICA | UND |
| 2,009 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR | UND |
| 2,010 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR | UND |
| 2,011 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 X 1 6W 120-277 R1 | UND |
| 2,012 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND |
| 2,013 | PUNTOS ELECTRICOS | UND |
| 2,014 | SUMINISTRO E INSTALACIUON DE PUNTO DE ACCESO ACCES POINT WIFI AC1200 DE TECHO AP1300_P GIGABIT CUDY | UND |
| 2,015 | SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (AVISO CAJA LUMINOSA INTELIGENTE CON LUZ SMART LIGHT INTERIOR ALUMINIO, LONA PANAFLEX LAMINADA, TIRA DE LUZ LED ESPECIALES PARA ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CELULAR, TAPAS CANTO DELGADO MODERNO, CON FOTOCELDA) | UND |
| 2,016 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 2,017 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V | UND |
| 2,018 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V | UND |
| 2,019 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V | UND |
| 2,020 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE RED (DATOS) | UND |
| 2,021 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE VOZ | UND |
| 2,022 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO | UND |
| 2,023 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 LMN 200W-BLANCA IP 65 | UND |
| 2,024 | SALIDA EMERGENCIA 2.4W | UND |
| 2,025 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W | UND |
| 2,026 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP | UND |
| 2,027 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI | UND |
| 2,028 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL | UND |
| 2,029 | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA HERMETICA 2X18 W LED | UND |
| 2,030 | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL BOMBILLO LED | UND |
| 2,031 | SUMINSITRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL | UND |
| 2,032 | SUMINISTRO E INSTALCION DE INTERUPTOR DOBLE | UND |
| 2,033 | SUMINISTRO E INSTALCION DE TAPA CIEGA RECTANGULAR | UND |
| 2,034 | SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR LED DE 150 W | UND |
| 2,035 | SALIDA EXTRACTOR | UND |
| 2,036 | SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 12" | UND |
| 2,037 | SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 16" | UND |
| 2,038 | SALIDA TOMACORRIENTE OFICINA. INCLUYEN ACCESORIOS Y TAPA CIEGA. | UND |
| 2,039 | SUMINSTO E INSTALCION DE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA | UND |
| 2,040 | SALIDA DE ILUMINACIÓN REFLECTOR LED | UND |
| 2,041 | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL | UND |
| 2,042 | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR DE TECHO-PARED TIPO LOCO | UND |
| 2,043 | SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR TIPO EXTERIOR DE 250 W LED LUZ 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 INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 2,050 | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND |
| 2,051 | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND |
| 2,052 | ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND |
| 2,053 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 2,054 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 2,055 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 2,056 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 2,057 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 2,058 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 2,059 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 2,060 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 2,061 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 24000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 2,062 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 2,063 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 2,064 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND |
| 2,065 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND |
| 2,066 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 1/2" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | ML |
| 2,067 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 7/8" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | ML |
| 2,068 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE R410A INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | KG |
| 2,069 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL | ML |
| 2,071 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS. | ROLLO |
| 2,072 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/4" X 15MTS. | ROLLO |
| 2,073 | SUMINISTRO E INSTALACIION DE RUBATEX DE 3/4" X 1/2" | ML |
| 2,074 | SUMINISTRO E INSTALACIION DE CINTA VINILO A RUBATEX DE 3/4" | ML |
| 2,075 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | ML |
| 2,076 | BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 20 AMP 6/10 KA | UND |
| 2,077 | BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 32 AMP 6/10 KA | UND |
| 2,078 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION | ML |
| 2,079 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1/2" | ML |
| 2,080 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 1/2" | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 2,081 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 3/4" | ML |
| 2,082 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 3/4" | ML |
| 2,083 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 2" | ML |
| 2,084 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1" | ML |
| 2,085 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2" | ML |
| 2,086 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT IMC DE Ø 1 1/4" | ML |
| 2,087 | 3#6 + 1#6 + 1#8T | ML |
| 2,088 | MARQUILLADO DE TABLEROS | UN |
| 2,089 | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN |
| 2,090 | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN |
| 2,091 | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A | UN |
| 2,093 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA. INCLUYE CAJA, TOMACORRIENTE DOBLETE CON POLO A TIERRA, CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TUBO EMT DE Ø1/2", TORNILLOS, REGATAS Y RESANES. | UN |
| 2,094 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES PARA ALUMBRADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN 2#12 + 12T AWG. | ML |
| 2,095 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THWN 2#12 + 12T AWG. | ML |
| 2,096 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML |
| 2,097 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML |
| 2,098 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #8 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML |
| 2,099 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W, DIÁMETRO 8", TIPO CÓDIGO P24338, MULTIVOLTAJE 100- 277VAC, FLUJO LUMINOSO DE 1200 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMO DE 35.000 HORAS; FABRICADA EN ALUMINIO. INCLUYE LA PERFORACIÓN DEL CIELO RASO, CABLEADO PARA SALIDA DE ALUMBRADO EN CABLE ENCAUCHETADO 3#12 AWG HASTA EL TOMA DE LA SALIDA, CLAVIJA AÉREA; TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANES. | UN |
| 2,100 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 60X60 CM, DE 45W, 6000°K, TIPO CÓDIGO P24345, MULTIVOLTAJE 110- 277VAC, FLUJO LUMINOSO DE 3200 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMO 35.000 HORAS, FABRICADA EN ALUMINIO, MUEBLE DE INCRUSTAR. INCLUYE CABLEADO PARA SALIDA DE ALUMBRADO EN CABLE ENCAUCHETADO 3#12 AWG HASTA EL TOMA DE LA SALIDA, CLAVIJA AÉREA, TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANE. | UN |
| 2,101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA, BATERÍA SELLADA Y LIBRE DE MANTENIMIENTO TIPO UPS, AUTONOMÍA DE 90 MINUTOS; VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC; DOS LÁMPARAS DE 20W HALÓGENAS; SISTEMA DE PROTECCIÓN Y LED DE INDICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CABLEADO PARA SALIDA DE TOMA CORRIENTE EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANES. | UN |
| 2,102 | SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS | ML |
| 2,103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES. | UN |

| | | |
|---|---|---|
| 2,104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES. | UN |
| 2,105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA PVC DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES. | UN |
| 2,106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES. | UN |
| 2,107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES. | UN |
| 2,108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES. | UN |
| 2,109 | SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE) | UND |
| 2,110 | SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA) | UND |
| 2,111 | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO) | UND |
| 2,112 | SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE) | UND |
| 2,113 | SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE) | UND |
| 2,114 | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERÍA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE) | UND |
| 2,115 | SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR) | UND |
| 2,116 | SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI) | UND |
| 2,117 | SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR | UND |
| 2,118 | SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR) | UND |
| 2,119 | SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERÍA SCH40 1/2 | UND |
| 2,120 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR | UND |
| 2,121 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PARA SWITCH | UND |
| 2,122 | ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN | GBL |
| 2,123 | TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 -120V TRIFÁSICO | UND |
| 2,124 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA SUBESTACIÓN EN POSTE DE 12 M, 13200/220/120V CON PROTECCIONES, CRUCETAS Y HERRAJES | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 2,125 | SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE | GBL |
| 2,126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO | UND |
| 2,127 | TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES | UND |
| 2,128 | TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES | UND |
| 2,129 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 3/4" CON 3#10 THWN-AWG | ML |
| 2,130 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#12 THWN-AWG | ML |
| 2,131 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#14 THWN-AWG | ML |
| 2,132 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #10 THWN-AWG | ML |
| 2,133 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #12 THWN-AWG | ML |
| 2,134 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #14 THWN-AWG | ML |
| 2,135 | SERVICIO DE INSTALACIÓN, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO | UND |
| 2,136 | ACOMETIDA A CONDENSADORAS EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 3#10 HFFR-LS-AWG | ML |
| 2,137 | ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#12 HFFR-LS-AWG | ML |
| 2,138 | ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#10 HFFR-LS-AWG | ML |
| 2,139 | ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#2+1#8 HFFR-LS-AWG | ML |
| 2,140 | ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#4+1#8 HFFR-LS-AWG | ML |
| 2,141 | ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 " CON 4#8+1#10 HFFR-LS-AWG | ML |
| 2,142 | ACOMETIDA GENERAL DESDE TRANSFORMADOR UBICADO EN POSTE HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG | ML |
| 2,143 | ACOMETIDA GENERAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG | ML |
| 2,144 | SISTEMA DE APANTALLAMIENTO | UND |
| 2,145 | CABLE MULTIPAR DE 20 PARES | ML |
| 2,146 | SALIDA PARA VOZ / DATO 'CABLE UTP CAT 6 | UND |
| 2,147 | SALIDA TOMA DE TELEVISIÓN | UND |
| 2,148 | ACOMETIDA GENERAL DE TELEVISIÓN DE LA CAJA DE PASO A CÁMARA COSTAVISIÓN EN 2 X 2" SIN CABLEAR | ML |
| 2,149 | ACOMETIDA GENERAL DE TELEFONOS DEL STRIP A TELECARTAGENA EN 3" SIN CABLEAR | ML |
| 2,150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. INCLUYE TAPA CIEGA Y RELLENO POSTERIOR CON EL MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN. | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 2,151 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W | UND |
| 2,152 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W | UND |
| 2,153 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W | UND |
| 2,154 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W | UND |
| 2,155 | SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W | UND |
| 2,156 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA | UND |
| 2,157 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER | UND |
| 2,158 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE | UND |
| 2,159 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO | UND |
| 2,160 | POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS | UND |
| 2,161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP. | UND |
| 2,162 | SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS) | UND |
| 2,163 | SUMINISTO E INSTALACIÓN DEVARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA. INCLUYE ADECUACIÓN DEL TERRENO. | UND |
| 2,164 | TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND |
| 2,165 | TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND |
| 2,166 | SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA | UND |
| 2,167 | SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA" | UND |
| 2,168 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA | UND |
| 2,169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN TIPO FAROL PARA PARED CON BOMBILLO DE 20 W LUZ CALIDA. INCLUYE; TENDIDO DEL CABLEADO ENCAUCHETADO 3X12 Y EMPOTRADA HASTA EL TABLERO PRINCIPAL | UND |
| 2,170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS (FARO DE PIE ALBURY E27 2 LUCES NEGRA). INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN FUNNCIONAMIENTO. | UND |
| 2,171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K | UN |
| 2,172 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT | UND |
| 2,173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND |
| 2,174 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND |
| 2,175 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND |
| 2,176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS | UND |
| 2,177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4 | ML |
| 2,178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA | UND |
| 2,179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 2,180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T | ML |
| 2,181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T | ML |
| 2,182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER | UND |
| 2,183 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LE LUZ CALIDA DETRÁS DE ESPEJOS (CINTA LED DE BUENA CALIDAD) 1. OPTIMA WARM WHITE 600 LED STRIP 5 M – LUZ CÁLIDA, DENSIDAD MODERADA (600 LED EN 5 M) Y BUENA REPRODUCCIÓN DE LUZ PARA ILUMINACIÓN AMBIENTAL SUAVE. IDEAL DETRÁS DE ESPEJOS. | UND |
| 2,184 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT | UND |
| 2,185 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTON 3 HORAS | UND |
| 2,186 | CORRECCION DE ACOMETIDA AIRES CENTRALES, CAMBIO DE TUBERIAS EMT | ML |
| 2,187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR 20A | UND |
| 2,188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR 20A | UND |
| 2,189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A | UND |
| 2,190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL | UND |
| 2,191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL | UND |
| 2,192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL | UND |
| 2,193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN | UND |
| 2,194 | SALIDA PARA TELEVISION (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND |
| 2,195 | SALIDA PARA DATOS (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND |
| 2,196 | TUBERÍA  SCH40 CONDUIT DE 1" | ML |
| 2,197 | TUBERÍA  SCH40 CONDUIT DE 3/4" | ML |
| 2,198 | RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19" | UND |
| 2,199 | SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS | UND |
| 2,200 | PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A | UND |
| 2,201 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FACEPLATE CON JACK RJ45 INCLUYE PONCHADO, MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN | UND |
| 2,202 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERÍA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND |
| 2,203 | CABLE UTP CAT 6A | ML |
| 2,204 | JACK AMP CAT 6A | UND |
| 2,205 | FACE  PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) SENCILLO | UND |
| 2,206 | FACE  PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) DOBLE | UND |
| 2,207 | CABLES PATCH CORD 3FT CAT 6A | UND |
| 2,208 | CABLES PATCH CORD 5FT CAT 6A | UND |
| 2,209 | ORGANIZADOR VERTICAL 19" | UND |
| 2,210 | MULTITOMA HORIZONTAL MH 4766- 8 SALIDAS | UND |
| 2,211 | ACCES POINT | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 2,212 | SALIDAS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA | UND |
| 2,213 | EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60000BTU/HR - INVERTER - 220V - 60HZ - 3PH - CERTIFICACIÓN AHRI (2.1.1-N) (2.5) (2.1.1-5) | UND |
| 2,214 | MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR | GLB |
| 2,216 | SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO | UND |
| 2,217 | DUCTERIA DE SUMINISTRO Y RETORNO 3/4" EN POLIISOCIANURATO, CARACTERISTICAS: LIBRE CFC Y HCFC, CERO DOP, PCA < 5, CONDUCTIVILIDAD TERMICA > 0,022 W/MK IASTM C518, CERO TRANSMISION VAPOR AGUA 1ASTM D1621, RESISTENCIA A LA COMPRESION < 200KPA 1ASTM D1621, RESISTENCIA FLEXIÓN 1200KPA 1ASTM C203, CONTENIDO CELDA CERRADA >90% BSEN ISO4590 PRESIÓN HASTA 2000PA - VEL. MAX AIRE 25M/S, CLASE CERO PROPAGACIÓN FUEGO IBS 476-6 (2.1.3-E) (2.1.3-R) | M2 |
| 2,218 | SOPORTERIA HORIZONTAL DE DUCTOS: VARILLAS 3/8" O 1/2" CON RIEL CHANEL O ANGULAR DE 1/2" O 3/4". INSTALAR SOPOTES MAXIMO CADA 2MT | UND |
| 2,219 | REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO MARCOS LAMINA GALVANIZADA CAL 22, ALETAS PERFIL ALUMINIO EXTRUIDO - DAMPERS ALUMINIO EXTRUIDO (12UND DE SUMINISTRO Y 2UND DE RETORONO) (2.1.3-M) | UND |
| 2,220 | SISTEMA DE REGISTRO Y ACCESO EN DUCTOS (16"- 12") ACERO GALVANIZADO, JUNTA EPDM, RANGO TEMP (-22, 248°F) SISTEMA DE AJUSTE PRIMARIO (NFPA ESTÁNDAR) RESORTE CONICO Y TUERCA MARIPOSA PARA AJUSTE (2.1.3-T) | UND |
| 2,221 | SISTEMA DE CONTROL VIA WIFI FUNCION DE BLOQUEO, PROGRAMACIÓN, TECNOLOGIA GEOFENCE, MODO DE DESCONEXION AUTOMATICA, SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL A TODOS LOS SISTEMAS CON OPCION DE VISUALIZACION REMOTA (2.1.1-Q) | GLB |
| 2,222 | SISTEMA ACTIVO DE ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS (VIRUS, BACTERIAS, HONGOS) 2.1.1 (T) UNIDAD DE TRATAMIENTON PARCIAL, CONTROL MICROBIOLOGICO BASADO EN TECNOLOGIA DE OXIDACION FOTOCATALITICA (2.1.1-T) | UND |
| 2,224 | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES MANEJADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | UND |
| 2,225 | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | UND |
| 2,227 | PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1) | GLB |
| 2,228 | PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2) | GLB |
| 3,008 | REPARACIÓN DE JUNTA ENTRE CONCRETOS DE PAREDES Y TAPA ANCHO=0,20M (INCLUYE LIMPIEZA DE MOHO SUPERFICIAL, RETIRO DE PROTUBERANCIAS, ESCARIFICACIÓN HASTA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON BROCA DE ABUJARDADO Y TALADRO, IMPRIMACIÓN CON SIKADUR 32 PRIMER Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN SIKATOP 121 MONOCOMPONENTE O SIMILAR (MÍNIMO 3 CAPAS DE 5MM.) | ML |
| 3,009 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TÉCNICA CALIFICADA DE SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVO CERTIFICADO CON EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 1263-1 TIPO T DE 5 MAMPARAS Y 17 MTS. LINEALES DE BORDE DE PLACA A PROTEGER. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, CONSUMIBLES Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y POSTERIOR DESINSTALACIOIN Y RETIRO. INCLUYE TRANSPORTE Y EQUIPO DE PROYECCION DE CAIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURAS A TODO EL PERSONAL Y RESCATISTA O COORDINDOR DE ALTURAS | ML |

| | | |
|---|---|---|
| | COMO VIGIA. | |
| 3,014 | VIGA AEREA EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML |
| 3,015 | VIGA DINTEL 3500 PSI 15 X 15 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML |
| 3,016 | RESANE DE FILOS EN VANOS DE MUROS EN MAMPOSTERIA LUEGO DE SER DEMOLIDOS. INCLUYE ACABADO A LA VISTA. | ML |
| 3,017 | RELLENO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE DIFERENTES MATERIALES CON SIKADUR®-35 HI-MOD LV H MAX. = 1CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE. | ML |
| 3,018 | RESANE ESTRUCTURAL DE GRIETAS CON SIKADUR ANCHORFIX-4 Y 'SIKADUR PANEL ADHESIVO EPÓXICO H MAX. = 0,5 CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE. | ML |
| 3,019 | COSTURA DE MUROS CON GRIETAS INTERIOR Y EXTERIOR, E-MAX=5MM, INCLUYE ACERO EN GRAPAS DE 3/8" C.15CM. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS. | ML |
| 3,020 | RESANE DE FISURAS CON ESTUCO PLASTICO W MAX. = 3 MM. | M2 |
| 3,021 | RESANE DE MICROFISURAS EN DRYWALL Y/O UNIONES DE PLACAS O ESQUINAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASILLA Y ASENTAMIENTO DE CINTA DE PAPEL SI SE REQUIERE | M2 |
| 3,022 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M2 |
| 3,023 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M3 |
| 3,024 | APOYOS EN NEOPRENO PARA ESTRUCTURAS DUREZA 50. E=30MM | M2 |
| 3,025 | ACERO DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM VARIABLE MM (XX-00) 6X2.35M | KG |
| 3,026 | CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI | M3 |
| 3,027 | CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI | M3 |
| 3,028 | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 |
| 3,029 | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 |
| 3,030 | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 |
| 3,031 | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 |
| 3,032 | ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. INCLUYE FIGURADO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4. ZAPATA). | KG |

| | | |
|---|---|---|
| 3,033 | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI | M3 |
| 3,034 | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI | M3 |
| 3,035 | COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 |
| 3,036 | VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 |
| 3,037 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI | M3 |
| 3,038 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI | M3 |
| 3,039 | PLACA EN METALDECK E=10CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM | M2 |
| 3,040 | PLACA EN METALDECK E=15CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM | M2 |
| 3,041 | COLUMNETA DE 0.1 X 0.2 CON 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO. INCLUYE INSTALACIÓN Y FIGURACIÓN DEL ACERO. FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE FORMALETA, INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA. | ML |
| 3,042 | VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA CUBIERTA Y MAMPOSTERÍA. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA. | ML |
| 3,043 | VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA. | ML |
| 3,044 | VIGA PISA MALLA 0,15X0.10 A LA VISTA CONCRETO 3000 PSI EN CONCRETO SIMPLE | ML |
| 3,045 | ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°4 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 60CM + 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 3,046 | ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°5 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 90CM + 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 3,047 | ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°6 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 120CM + 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 3,048 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ANCLAJE EN ACERO INOX CON ACCESORIOS (PERNOS, TUERCAS Y PUNTO EN ACERO INOXIDABLE) ; INSTALADOS EN CUBIERTA EN CONCRETO, SE CONTEMPLAN TODOS LOS REQUISITOS TECNICOS, EQUIPOS Y ACCESOS PARA REALIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIO EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE. SE ANEXA COTIZACION BASE DE REFERENCIA PARA EL USO DEL MISMO SISTEMA O SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, SEGURIDAD Y DE CALIDAD. | UND |
| 3,049 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 3,050 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |

| | | |
|---|---|---|
| 3,051 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 3,052 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKAGROUT-212 30 KG. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA PARA BASES HORIZONTALES Y REPARACIONES VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y ESCARIFICACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | LT |
| 3,053 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 3,054 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 3,055 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. |
| 3,056 | ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S. | M2 |
| 3,057 | ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S. | M3 |
| 3,058 | ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 5000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE (TRABAJO SOBRE CUERPO DE AGUA). INCLUYE BARCAZA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y RESCATE. | M2 |
| 3,059 | ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE. | M2 |
| 3,060 | ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO CON MORTERO DE REPARACION SIKATOP-121 MONOCOMPONENTE MORTERO. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE. | M2 |
| 3,062 | JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR | ML |
| 3,063 | JUNTA DE DILATACION IMPERMEABLE PARA CERAMICA. INCLUYE MANTENIMIENTO DE LA EXISTENTE. | ML |
| 3,064 | DOVELAS A CADA 2.4M CON 1 VARILLA 3/8" | ML |
| 3,065 | SOBRECIMIENTO W = 10CM X H = 60CM EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML |
| 3,066 | VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO 30 X 30, PARA MURO (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML |
| 3,067 | ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 50X50X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) | UND |
| 3,068 | ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 60X60X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) | UND |
| 3,069 | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 5CM. | M2 |

| | | |
|---|---|---|
| 3,070 | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 10CM. | M2 |
| 3,071 | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = VARIABLE. | M3 |
| 3,072 | COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 25 X 25, H= VARIABLE (INCLUYE, ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) FC´ 4 Ø 5/8" CORRIDAS Y ESTRIBOS Ø 3/8" C/0,10M EN LOS TERCIOS INICIALES Y A CADA 0.20M EN LOS CENTRALES | ML |
| 3,073 | COLUMNA EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20, H= VARIABLE (INCLUYE, ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) FC´ 4 Ø 5/8" CORRIDAS Y ESTRIBOS Ø 3/8" C/0,10M EN LOS TERCIOS INICIALES Y A CADA 0.20M EN LOS CENTRALES | ML |
| 3,074 | VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML |
| 3,075 | VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 25 X 25 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML |
| 3,076 | VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 30 X 30 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML |
| 3,077 | RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SIMPLE ESP: VARIABLE SEGÚN DISEÑO PARA ACCESO A PLACAS DE APROXIMACION Y ANDENES PEATONALES. | M3 |
| 3,078 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFORZAMIENTO EXTERNO CFRP CON SISTEMA MAPEI PARA PLACA DE CUBIERTA. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE RESCATISTA. | M² |
| 3,079 | SUMINISTRO Y ALQUILER DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. | M3/DIA |
| 3,080 | ARMADO Y DESARMADO DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. INCLUYE TRANSPORTE DE 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 INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | KG |
| 3,105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA GALV PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 02, PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | KG |
| 3,106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA AC PARA SOPORTE DE EJES DE PUERTAS Y PORTONES METALICOS, ANCLADO A PLACA, PORTICOS O ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE. | UND |
| 3,108 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE. | UND |
| 3,113 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 3,114 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML |
| 3,115 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML |
| 3,116 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML |
| 3,117 | CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES | M3 |
| 3,118 | CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES | M3 |
| 3,120 | ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS | M3 |
| 3,121 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA MEDIA ZONGA Y AMARRES) | M3 |
| 3,122 | SUMINISTROM INSTALACIÓN Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON | M3 |
| 3,124 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 3,125 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10 | M2 |
| 3,126 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 ABUJARDADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 3,127 | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 4 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 3,128 | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 5 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 3,129 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 3,130 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 8 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 3,131 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10 | M2 |
| 3,132 | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 6 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 |
| 3,133 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK DE CEMENTO CALADO DE 20CM X 20CM, E=15CM MORTERO DE PEGA 1:5 | M2 |
| 3,134 | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO PORTANTE DE PERFORACIÓN VERTICAL | M2 |
| 3,135 | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERAS EN BLOCK N° 6, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA ACRILICA, H = VARIABLE. | M2 |
| 3,136 | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA - BANCA SEMICIRCULAR EN LADRILLO TOLETE Y PLACA SEGÚN MODELO EXISTENTE INCLUYE IMPERMEABILIZACION. | M2 |
| 3,137 | PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=2CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE. | M2 |
| 3,138 | PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=3CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE. | M2 |

| | | |
|---|---|---|
| 3,139 | RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS | M2 |
| 3,140 | REPARACION DE HUMEDAD EN MUROS CON PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR Y ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO CON SIKA MORTERO 101 O SIMILAR EN MUROS DE CERRAMIENTOS Y ESTUCO PLASTICO COMO CAPA FINAL Y SUPERFICIE LISTA PARA APLICACIÓN DE PINTURA | M2 |
| 3,141 | CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION | UND |
| 3,142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS | ML |
| 3,143 | CONSTRUCCIÓN DE REDOBLON EN CONCRETO DE 0,15X0,20 IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA | ML |
| 3,144 | ALFAJIA PREFABRICADA EN YESO-CEMENTO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML |
| 3,145 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML |
| 3,146 | SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN MARMOL IMPORTADO GRIS O SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=20CM X W=60CM E=25MM. | UND |
| 3,147 | SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN ACRILICO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=50CM X W=50CM. | UND |
| 3,148 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN MADERA DE CEIBA ROJA SEGÚN DISEÑO, PARA ESTRUCTURAS DE CUBIERTA Y MUROS PORTANTES EN FACHADAS. | M2 |
| 3,149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN PERFILERIA DE ALUMINIO CON ACABADO TIPO MADERA | M2 |
| 3,150 | REVESTIMIENTO DE COLUMNA Y VIGAS SUPERIORES WALLPANEL AS 120 12 LISO 12MM 0.12M X 2.90M COLOR TEKA. | M2 |
| 3,151 | ESTRUCTURA EN MADERA ARQUITECTÓNICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACIÓN Y ANDAMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS. | M2 |
| 3,152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH ALUZINC DE 0.50 MM PINTURA POLIÉSTER ALUMINIO MEDIO AISLAM POLIURETANO 30MM. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 3,153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA-FACHADA EN LAMINA DE POLICARBONATO BRONCE O TRANSPARENTE TIPO ALVEOLAR O SIMILAR. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION. | M2 |
| 3,154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO COLONIAL ROJA DE BARRO. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 3,155 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA POLIPROPILENO ROJA TIPO COLONIAL. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 3,156 | CUBIERTA EN FIBROCEMENTO TIPO TEJA DE ETERNIT. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 3,158 | CUBIERTA EN TEJA DE ZINC ARQUITECTÓNICA. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |

| | | |
|---|---|---|
| 3,159 | CUBIERTA TERMOACUSTICA DE 2,5 MM CRESTA ALTA UPVC, INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 |
| 3,160 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 4CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y APLICACIÓN DE BRONCOELASTICO GRIS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE SEGÚN ESTADO ACTUAL Y RETIRO DE MANTO EXISTENTE A REEMPLAZAR. | M2 |
| 3,161 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 4CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y APLICACIÓN DE BRONCOELASTICO GRIS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE SEGÚN ESTADO ACTUAL Y RETIRO DE MANTO EXISTENTE A REEMPLAZAR, H= 20CM. | ML |
| 3,162 | SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA DE PLACA MACIZA CON SISTEMA SIKATOP®-110 PRIMER Y SIKALASTIC®-615 CO TRAFFIC. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS. | M2 |
| 3,163 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE PARA ZONAS HUMEDAS CON MEMBRANA LATEX LIQUIDA DE EUCO PROOF O SIMILAR DE MEJOR CONDICIONES CON ESPESOR FINAL DE 1MM (INCLUYE: LIMPIEZA AREA DE INTERVENCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y DEMAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO). | M2 |
| 3,164 | INSTALACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO TEJIDA TIPO SIKA REFUERZO TEJIDO EN ESQUINAS DEL TANQUE (PLACA-MURO Y/O MURO-MURO) EN UN ANCHO DE 0,40M. | ML |
| 3,165 | IMPERMEABILIZACION DE MURO Y PLACA CON SIKALASTIC®-1K. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIE ANTES DE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO. | M2 |
| 3,166 | INSTALACIÓN DE REJILLA DE SOBREPONER EN PUNTOS DE DESAGUE EXISTENTES EN PLACA DE CUBIERTA. | UND |
| 3,167 | SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN) | ML |
| 3,168 | SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN) | ML |
| 3,169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=40CM X H=30CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML |
| 3,170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=25CM X H=25CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML |
| 3,171 | CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS. INCLUYE PINTURA DE ACABADO EN ACRILICO. | M2 |
| 3,173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA | UND |
| 3,174 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA REGADERA ULTRA AHORRADORA CON BRAZO THAMES O SIMILAR, INCLUYE DUCHA Y GRIFERÍA SEGÚN LA REFERENCIA | UND |
| 3,175 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 1/2" | UND |
| 3,176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 3/4" | UND |
| 3,177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2" | UND |
| 3,178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 3" | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 3,179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4" | UND |
| 3,180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2" | UND |
| 3,181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 X 2" PRESIÓN | UND |
| 3,182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESIÓN | UND |
| 3,183 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN X 2" PRESIÓN | UND |
| 3,184 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE X 2" PRESIÓN | UND |
| 3,185 | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN | UND |
| 3,186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA | UND |
| 3,187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXOMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND |
| 3,188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON PUSH BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND |
| 3,189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO INSTITUCIONAL TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR ALONGADA A PISO CON FLUXÓMETRO MANUAL BOTÓN PUSH. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND |
| 3,190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL GRIFERIA PUSH BLANCO TIPO GOTTA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND |
| 3,191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON FLUXÓMETRO TRU FLUSH PUSH CONSUMO 0.5 L/CICLO. | UND |
| 3,192 | INSTALACIÓN DE APARATOS HIDRO SANITARIOS. INCLUYE CONSUMIBLES Y ACCESORIOS DE CONECCION Y MANTENIMIENTO DEL MISMO. | UND |
| 3,193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS | UND |
| 3,194 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1/2" | UND |
| 3,195 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 3/4" | UND |
| 3,196 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1" | UND |
| 3,197 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 2" | UND |
| 3,198 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE DE 2" | UND |
| 3,199 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE MINI-VENT 1 1/2 PULG A 2 PULG | UND |
| 3,200 | VÁLVULA BOLA 1 1/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND |
| 3,201 | VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND |
| 3,202 | VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND |
| 3,203 | VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND |
| 3,204 | VALVULA DE BOLA O LLAVE EN HIERRO NIQUELADO DE 2" | UND |
| 3,205 | VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA COBRE | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 3,206 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND |
| 3,207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND |
| 3,208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND |
| 3,209 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA MEZCLADORA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND |
| 3,210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND |
| 3,211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA DECORATICA Y MUEBLE SEGÚN REFERENCIA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND |
| 3,212 | GRIFERÍA PARA LAVAMANOS EMPOTRADA EN PARED ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH CON PICO EXPUESTO TUBULAR. | UND |
| 3,213 | MANTENIMIENTO DE LAVAMANOS (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA Y GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH) E INLUYE INSTALACIÓN | UND |
| 3,215 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS | UND |
| 3,216 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS. | UND |
| 3,217 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS. | UND |
| 3,218 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA LAVAMANOS | UND |
| 3,219 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND |
| 3,220 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA | UND |
| 3,221 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO | UND |
| 3,222 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND |
| 3,223 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 3,224 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 4000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND |
| 3,225 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND |
| 3,226 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS. | UND |
| 3,227 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS. | UND |
| 3,228 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND |
| 3,229 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.5 HP 110/220 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND |
| 3,230 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA PEDROLLO CENTRÍFUGA 1 ¼» SUC 1” DES 2HP 110/220V 1F. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND |
| 3,231 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO CARACOL 3HP 1.1/4 X 1 140LT INCLUYE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE. | UND |
| 3,232 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR INDUSTRIAL FLOTADOR DE NIVEL ELÉCTRICO TIPO PERA - PEARL10 16 A10 MS O SIMILAR. | UND |
| 3,233 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,234 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,235 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,236 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,237 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,238 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,239 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 1/2 " SANITARIA | M |
| 3,240 | TUBERÍA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS) | M |
| 3,241 | TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 4" | M |
| 3,242 | TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 8" | M |
| 3,243 | TUBERÍA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS) | M |
| 3,244 | TUBERÍA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS) | M |
| 3,245 | ACCESORIO PVC-S Ø 1" | UN |

| | | |
|---|---|---|
| 3,246 | ACCESORIO PVC-S Ø 2" | UN |
| 3,247 | ACCESORIO PVC-S Ø 3" | UN |
| 3,248 | ACCESORIO PVC-S Ø 4" | UN |
| 3,249 | ACCESORIO PVC-S Ø 6" | UN |
| 3,250 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,251 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,252 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,253 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M |
| 3,254 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6" | UND |
| 3,255 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6" | UND |
| 3,256 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6" | UND |
| 3,257 | CONSTRUCCIÓN DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | M |
| 3,258 | SELLO DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. | M |
| 3,259 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UN |
| 3,260 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4" | UN |
| 3,261 | SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERÍA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". INCLUYE REGATA Y RESANE | ML |
| 3,262 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS). | M |
| 3,263 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 3,264 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 3,265 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 3,266 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 3,267 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 3,268 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M |
| 3,269 | PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 3" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS | UN |
| 3,270 | PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 4" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS | UN |
| 3,271 | INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL. | UN |
| 3,272 | REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE TAPA | UN |
| 3,273 | TUBERÍA SANITARIA PVC 4" | ML |
| 3,274 | TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | ML |
| 3,275 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 4" METÁLICA | UN |
| 3,276 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON PISO INVISIBLE 10CMX10CM ACE INOX | UN |

| | | |
|---|---|---|
| 3,277 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA VENTILACIÓN ALUMINIO ALETAS CURVAS 30X30 | UN |
| 3,278 | REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 60CM X 60CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO. | UN |
| 3,279 | REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 400 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 80CM X 80CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO. | UN |
| 3,280 | REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 100CM X 100CM H=100CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO. | UN |
| 3,282 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS Ø 1 1/2" PARA TUBERÍA DE SUCCION Y DESCARGA EN CUARTO DE BOMBAS. | UND |
| 3,283 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA SANITARIA AEREA DE 6". | UND |
| 3,288 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77X77X24 CM C/CANASTILLA. INCLUYE CAJA GABINETE DE 77X77X24 DE SOBREPONER O INCRUSTAR, VÁLVULA ANGULAR DE BRONCE 1 ½", TAPA CADENA (POLICARBONATO O BRONCE), MANGUERA DE 1 ½" CHAQUETA SENCILLA POR 30MT, SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA, BOQUILLA 1 ½" CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO, HACHA PICO DE 4,5 LB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LB. CONTENIDO. | UND |
| 3,291 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. INCLUYE WIN PLASTICO PARA MESONES DE LAVAMANOS, MUROS Y PISOS DE BAÑOS COCINAS Y BAÑOS. | M2 |
| 3,292 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. | M2 |
| 3,293 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. | ML |
| 3,294 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA SANTORINI PARA FUENTE CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 |
| 3,295 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 |
| 3,296 | ZOCALO PARA PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 |
| 3,297 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR | M2 |
| 3,298 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO | M2 |
| 3,299 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO | ML |
| 3,300 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M2 |
| 3,301 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML |
| 3,302 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M2 |
| 3,303 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 3,304 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE DE PISCINA PIEDRA MUÑECA ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML |
| 3,305 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROMPEOLA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML |
| 3,306 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60 | M2 |
| 3,307 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120 | M2 |
| 3,308 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80 | M2 |
| 3,309 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30 | M2 |
| 3,310 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5 | M2 |
| 3,311 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA PARED ESTILO MÁRMOL CLASIC CALACATA-B 6.5MM 60X120 BLANCO | M2 |
| 3,312 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60 | ML |
| 3,313 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80 | ML |
| 3,314 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30 | ML |
| 3,315 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. BLANCO O COLOR SEGÚN INDICACION. | ML |
| 3,316 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. CERAMICA ESTILO HACIENDA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5 | ML |
| 3,317 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM. | ML |
| 3,318 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN MADERA PARA PISOS DE 10MM. | ML |
| 3,319 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR. | M2 |
| 3,320 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR. | ML |
| 3,321 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | M2 |
| 3,322 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | ML |
| 3,323 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | M2 |
| 3,324 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 3,325 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO 30X30 GRIS. | M2 |
| 3,326 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO FORMATO 30X30 O 33X33, REF. BLANCO HUILA P 5, INCLUYE MORTERO DE PEGA, DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DEL PISO | M2 |
| 3,327 | ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO | ML |
| 3,328 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO | ML |
| 3,329 | MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML |
| 3,330 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN. | ML |
| 3,331 | CENEFAS EN GRANITO LAVADO | ML |
| 3,332 | CENEFAS EN GRANITO PULIDO | ML |
| 3,333 | MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS | M2 |
| 3,334 | PROTECCIÓN DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTÓNICA DE 6 MM, MUROS, PERFILERÍA BASE 15 PARA ZONAS INTERNAS | M2 |
| 3,335 | TIPO A. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES CUADRADAS SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN OCULTA) | M2 |
| 3,336 | TIPO B. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES HEXAGONALES SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN A LA VISTA) | M2 |
| 3,337 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS PARASOL H=60CM. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 MATE O SIMILAR E=6MILS (DOS MANOS). | ML |
| 3,338 | MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8" | ML |
| 3,339 | MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE. | ML |
| 3,340 | GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO | M2 |
| 3,341 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO | M2 |
| 3,342 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60. | UND |
| 3,343 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO. | UND |
| 3,344 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO. | M2 |

| | | |
|---|---|---|
| 3,345 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMEA PARA GAS CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE | ML |
| 3,346 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA GAS CON CODO GALVANIZADO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE | UND |
| 3,347 | ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND |
| 3,348 | ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND |
| 3,350 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | ML |
| 3,351 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | M2 |
| 3,352 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | ML |
| 3,353 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | M2 |
| 3,354 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 |
| 3,355 | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,5MT X W = 0,8MT CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | UND |
| 3,356 | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 |
| 3,357 | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 |
| 3,358 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA SOBRE MURO, INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE Y RETIRO DE LA EXISTENTE. (INCLUYE GUAYA ACERADA, TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", TAPÓN DE 22 EN PVC, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN). | ML |
| 3,359 | CLASICA PANEL 2.00 DE ALTO X 2.50 DE ANCHO | UND |
| 3,360 | CLASICA POSTE MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGUITUD 2.50 | UND |
| 3,361 | CLASICA ABRAZADERA 2 1/4" X 2 1/4" CON TORNILLO Y TUERCA | UND |
| 3,362 | PASAMANOS TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y 1.5". INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 3,363 | PASAMANOS EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO DE 6CN DE DIÁMETRO. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. | ML |
| 3,364 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA. | ML |
| 3,365 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 2.0MM DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 0,65 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA. | ML |
| 3,366 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MADERA ARQUITECTÓNICA TIPO REJA, SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 |
| 3,367 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA PINO PATULA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 |
| 3,368 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPOORTE EN LISTON TECA. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 |
| 3,369 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO PANTALLA O PORTON EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPORTE EN PERFIL TIPO C. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 |
| 3,370 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO 2"X2" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS. | ML |
| 3,371 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO DE 2X3" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS. | ML |
| 3,372 | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,20 X W=0,20. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML |
| 3,373 | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,15 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML |
| 3,374 | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,25 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML |
| 3,375 | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI A LA VISTA H=0,20 X W=0,40. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METÁLICA. | ML |
| 3,376 | VIGA SOLERA Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.20 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 3,377 | SOBRECIMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.40 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | ML |
| 3,378 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.20X0.20X0.60 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | UND |
| 3,379 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR DE DOBLE HOJA ABATIBLE EN TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL Ø2". INCLUYE SOPORTES Y HERRAJES, ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS. INCLUYE MARCO, TENSORES, EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE SOPORTE DE GIRO A PEDESTAL. | M2 |
| 3,380 | MICROPILOTE PARA SOPORTE DE POSTES METALICOS DE PORTONES Ø 30CM X H = 0,8MT. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, Q. MIN = 120 KG INCLUYENDO ACERO DE ANCLAJE Y AVANCE PARA TRANSFERENCIA DE CARGA A CIMENTACIÓN SUPERIOR. | UND |
| 3,381 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO EN TUBO DE 1X1" , PLATINA MOSQUITERA, EMPAQUE DE CAUCHO , ANGULO DE ESCUADRA PLASTICO, INCLUYE INSTALACIÓN DE MALLA MOSQUITERA EN FIBRA DE VIDRIO | M2 |
| 3,382 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALLINERO 180 X 10 METROS 1-1/4 PULGADA LIGHT. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4. | M2 |
| 3,383 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | UND |
| 3,384 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | M2 |
| 3,385 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 60CM DE LARGO. | UND |
| 3,386 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 30" DE LARGO. | UND |
| 3,387 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS | UND |
| 3,388 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN | UND |
| 3,389 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 3,390 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 3,391 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 3,392 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 3,393 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 3,394 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND |
| 3,395 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO X5 PIEZAS CROMADO ACERO. | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 3,396 | ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE PREPARACION Y RASPADO DE SUPERFICIE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA. | M2 |
| 3,401 | PINTURA VINILO TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR DE PINTUCO 2 MANOS EN MUROS Y CIELO RASO INTERIOR | M2 |
| 3,402 | APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES METALICAS, CONCRETO Y MADERA, | M2 |
| 3,403 | APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR PARA IMPERMEABILIZACION DE PISOS TIPO PARAGUAS. | M2 |
| 3,404 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% | M2 |
| 3,405 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKAGUARD 62CO EN SUPERFICIES EXPUESTAS AL SALITRE Y CORROSION. | M2 |
| 3,406 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ SIKAGUARD®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES) | M2 |
| 3,409 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE Y RESANE DE PAÑETE EN MAL ESTADO. | M2 |
| 3,410 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE. | M2 |
| 3,411 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL DE 1/2" (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 |
| 3,412 | MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 |
| 3,413 | MUROS EN DRYWALL 1 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 |
| 3,415 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. INCLUYE SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION. | M2 |
| 3,417 | MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | M2 |
| 3,418 | MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO, BARRERA Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | M2 |
| 3,419 | MANTENIMIENTO Y PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE LAS PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, INCLUYE AJUSTES EN LOS HERRAJES | M2 |
| 3,420 | MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | ML |
| 3,421 | MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS H = 2,5 MTS, TUBO GALVANIZADO DE 2" SOBRE EL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 3,422 | MANTENIMIENTO DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2". (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | ML |
| 3,423 | MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML |
| 3,424 | MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 3" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML |
| 3,425 | REPOSICION DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML |
| 3,426 | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND |
| 3,427 | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRIMCIPAL DE W=1,5, H=3,25, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 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 INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND |
| 3,429 | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 1/2" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | M2 |
| 3,430 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS | ML |
| 3,431 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE H=85,5CM X L=38CM X D=38MM PARA PUERTAS INTERNAS Y EXTERNAS. | UND |
| 3,432 | PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS | UND |
| 3,433 | PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC Y MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS | UND |
| 3,434 | PUERTA EN PVC DOBLE COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CORREDIZA Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 1,80 MTS | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 3,435 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS Y ABATIBLES ENTAMBORADAS CON MARCO EN CEDRO, DE MUEBLE TIPO FACHADA. INCLUYE DESMONTE DE EXISTENTE. | M2 |
| 3,436 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. | M2 |
| 3,437 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. | M2 |
| 3,438 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL LISO PARA VIDRIOS PELÍCULA PROTECCIÓN UV 100%, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ALTURA MAX=12 MTS. | M2 |
| 3,439 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES INTERIORES EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 |
| 3,440 | DIVISION EN ACERO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PELICULA FROST SEGÚN DISEÑO SELECCIONADO. | M2 |
| 3,441 | DIVISION EN VIDRIOBLOCK DE 19X19X8CM TRANSPARENTE HOLZTEK O SIMILAR. | M2 |
| 3,442 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, DE 0,90 X 2,05, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, BRAZO HIDRAULICO DE CIERRE, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MICROPERFORADO FACHADAS DEKOADHESIVO | UND |
| 3,443 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS | M2 |
| 3,444 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FLOTANTE EXTERIOR EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 |
| 3,445 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE. | M2 |
| 3,446 | CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTONICO EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA FACHADA EXTERIOR CON ACABADO A LA VISTA, E=15CM. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA. | M2 |
| 3,447 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 |
| 3,448 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA METÁLICA COLL ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE MARCO Y CERRADURA ENTRE .70 Y1.10 CMS. INCLUYE MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM. | M2 |
| 3,449 | MANTENIMIENTO INTEGRAL VENTANERÍA EXISTENTE,INCLUYE COMPROBACIÓN SISTEMAS DE CIERRE Y MANIOBRA, ENGRASE, LIMPIEZA, SELLO Y REMPLAZO DE FALTANTES. | M2 |
| 3,450 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 6 MM FLOTADO | M2 |
| 3,451 | SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80 KG | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 3,452 | REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES) | UND |
| 3,453 | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70M X 2,05M INCLUYE MARCO Y CERRADURA | UND |
| 3,454 | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA | UND |
| 3,455 | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA | UND |
| 3,456 | SUMINISTRO DE PUERTAS METALICAS ENTAMBORADAS DE 2MTS X 1MT CON LAMINA CALIBRE 22 Y VIDRIO FIJO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU RESPECTIVO FUNCIONAMIENTO. | UND |
| 3,457 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND |
| 3,458 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND |
| 3,459 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,90 X 2,2M | UND |
| 3,460 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,80 X 2,2M | UND |
| 3,461 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,70 X 2,2M | UND |
| 3,462 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS | UND |
| 3,463 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO. | UND |
| 3,464 | PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM | M2 |
| 3,465 | CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM | M2 |
| 3,466 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM | M2 |
| 3,467 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00M X 2,20M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND |
| 3,468 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO | M2 |
| 3,469 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA. | M2 |
| 3,471 | MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 3,472 | MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS | M2 |
| 3,473 | SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 |
| 3,474 | SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 |
| 3,475 | RECOLOCACION Y REPARACION DE DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS | ML |
| 3,476 | RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. | UND |
| 3,477 | RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. INCLUYE NUEVA TAPA + MARCO EN HD Y LLAVE DE CONTROL. | UND |
| 3,478 | RECONSTRUCCION DE REGISTROS DOMICILIARIOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. | UND |
| 3,479 | CERRAMIENTO EN POLISOMBRA VERDE 80% H=2,5MTS. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4. | ML |
| 3,480 | SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMEINTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS EN ALTUMAS MAYORES A 2,5 MTS (SEGUNDO Y TERCER PISO). INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | ML |
| 3,481 | SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMEINTO EN LAMININA DE ZINC H=VARIABLE Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS EN ALTUMAS MAYORES A 2,5 MTS (SEGUNDO Y TERCER PISO). INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | M2 |
| 3,482 | CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H=2.5 M, INCLUYE LISTONES DE MADERA CADA 3 MTS 1" X 2" Y CONCRETO 3000 PSI PARA BASE DE CIMIENTO PROVISIONAL. | ML |
| 3,483 | SUMINISTRO E INSTALAICON PROVISIONAL DE CERRAMIENTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | M2 |
| 3,484 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROVISIONAL DE CERRAMIENTO EN LAMININA DE ZINC H=2,5MTS Y PERFIL C GR36 C. 2,5MTS PARA PROTECCIONES DE ESCOMBROS. INCLUYE VINILO ADHESIVO IMPRESO DE PUBLICIDAD CON DISEÑO ENTREGADO POR EL DISTRITO. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS. | M2 |
| 5,09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE PANELES EN MADERA Y SISTEMA DE GATOS AXIALES. | M2/DIA |
| 5,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE LAMINAS METALICAS DE 1/2" Y PERFIL HEA 200. | M2/DIA |

| | | |
|---|---|---|
| 5,19 | RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 |
| 5,20 | RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 |
| 5,21 | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 |
| 5,22 | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 |
| 5,23 | RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACIÓN) | M3 |
| 5,24 | RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2" | M3 |
| 5,25 | RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1 | M3 |
| 5,28 | PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU | M2 |
| 5,30 | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | M3 |
| 5,31 | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO. | M3 |
| 5,32 | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 |
| 5,33 | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 |
| 5,34 | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 |
| 5,35 | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 |
| 5,36 | RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS) | M3 |
| 5,37 | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | M3 |

| | | |
|---|---|---|
| 5,38 | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO. | M3 |
| 5,39 | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 |
| 5,40 | RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS) | M3 |
| 5,42 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA TIPO 3 (0.9 M - 1,2 M) PARA CONSTRUCCIÓN DE ROMPEOLAS (INC. EXPLOTACIÓN, CLASIFICACIÓN, CARGUE, TRANSPORTE AL SITIO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y COLOCACIÓN). ON SHORE | M3 |
| 6,12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN CONCRETO E=0.06 M DE 600 PSI A LA FLEXIÓN, INCLUYE: ÁNGULO DE 2" X 3/16" Y MARCO RECIBIDOR EN ÁNGULO 2 1/2" X 3/16" | M2 |
| 6,13 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 2,5" PLEGADA. | M2 |
| 6,14 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8" X 3" PLEGADA. 3PG | M2 |
| 6,15 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 4" PLEGADA. 3PG | M2 |
| 6,16 | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA QMIN=120KG/M3. E=15CM | M2 |
| 6,17 | VIGA EN CONCRETO 0.10M X 0.10M, INCLUYE: REFUERZO | ML |
| 6,21 | PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR 42 - AC 3DIAS, E= 0,20 M INCLUYE REF. Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M, BARRAS DE AMARRE DE 1/2" L= 0,85M C/1,20M, ANTISOL, PLÁSTICO RIELES Y MANO DE OBRA | M2 |
| 6,23 | ANDENES EN CONCRETO SIMPLE 3500PSI, E=0,08M | M2 |
| 6,24 | BORDILLO EN CONCRETO F'C=3500PSI A LA COMPRESIÓN, DIMENSIONES 0,15 X 0,20 MTS, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" C.0,33 MTS. | ML |
| 6,25 | SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLETA TACTIL EN RAMPAS | M2 |
| 6,26 | REINSTALACIÓN DE CINTA TACTIL INCLUYE RELLENO ARENOSO | ML |
| 6,27 | SUM. E INST DE CINTA TACTIL PEATONAL AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO | M2 |
| 6,28 | REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN INCLUYE RELLENO ARENOSO | M2 |
| 6,29 | SUM. E INST DE ADOQUÍN E=8CM 20 X 10 CM, VEHICULAR, SIMILAR AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO | M2 |
| 6,30 | CINTA DE CONFINAMIENTO DE 15X20, INCLUYE REFUERZO | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 6,32 | PLACA EN CONCRETO 0.12 M, INCLUYE REFUERZO DE 3/8" CADA 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS. | M2 |
| 6,33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE ACERO EN ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA TAPAS DE CANAL | ML |
| 6,34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS, PASAMANOS (TUBO DE ACERO INOX. DE 1 1/2" ENPOTRADOS), SEGÚN DISEÑO | ML |
| 6,35 | SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. | KG |
| 6,36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO PIEDRA CORALINA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO | M2 |
| 6,37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS DE FUNDICIÓN, DE 820X185 MM, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE DE COLOR VERDE | UND |
| 6,42 | SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=10CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES. | M2 |
| 6,43 | SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=12CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES. | M2 |
| 6,44 | SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=15CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES. | M2 |
| 7,01 | MUEBLE RECEPCIÓN EN RH, COLOR ROBLE. TIPO L DE 250X185X90CM (VER DETALLE EN PLANOS ANEXOS) INCLUYE LETRAS EN ALUMINIO CEPILLADO | UND |
| 7,02 | ESTANTERIA TIPO VITRINA DE 6,60X2,82M EN MADERA LAMINADA. INCLUYE DIVISIONES Y LETREROS EN ALUMINIO CEPILLADO | UND |
| 7,03 | SOFÁ EMILIA MEDIDAS 380 LARGO, 230 ANCHO Y 70 ALTO MARCA VILA O SIMILAR | UND |
| 7,04 | TOTEM EXHIBIDOR PARA REVISTAS DE 2 A 4 CARAS, ALTURA 1,70M EN ACRILICO | UND |
| 7,05 | ESCRITORIO OPERATIVO CON ARCHIVADOR DE 1,40*0,60M ACABADO EN RH | UND |
| 7,06 | SILLA ERGONOMICA GIRATORIA, CON BRAZOS, COLOR: GRISS BONNO ALTURA REGULABLE | UND |
| 7,07 | SILLA ERGONOMICA FIJA, CON BRAZOS, ASIENTO TAPIZADO GRIS BONNO | UND |
| 7,08 | MESA DE SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS DE 3X1,20M , INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS. | UND |
| 7,09 | MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO | UND |
| 7,10 | SILLA TIPO BAR ALTA TRAFICO ALTO | UND |
| 7,11 | MACETA TRAMONTINA GREGO EN POLIETILENO CONCRETO 80 CM. INCLUYE PLANTA DE INTERIORES Y TIERRA NEGRA | UND |
| 7,12 | COMPUTADORES DE MESA RF | UND |
| 7,13 | STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR | UND |
| 7,14 | MUEBLE TIPO CAFETIN DE 1,80X0,80X0,50 | UND |
| 7,15 | BANCA DUNA PERSONALIZABLE TIPO PUFF. DIMENSIONES: LARGO: 160CM - ANCHO: 50CM - ALTO: 40CM MARCA VILA O SIMILAR | UND |
| 7,16 | MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 7,17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, ALTAMENTE RESISTENTES A TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO. | UND |
| 7,18 | SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM | UND |
| 7,19 | SUMINISTRO DE SILLA BRETAÑA TECA SIN BRAZO, 60 X 50 X 85 CM | UND |

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

| **VALOR PARCIAL DE LOS BIENES O INSUMOS IDENTIFICADOS** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM DE PAGO** | **DESCRIPCION** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| 1,01 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA RAÍZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS | M2 | 1,00 | $ 81.998,31 | $ 81.998,31 |
| 1,02 | REVEGETALIZACIÓN TALUDES CON HIDROSIEMBRA Y PASTO VETIVER Y ÁRBOLES ASOCIADOS A COBERTURA DE BOSQUE SECO TROPICAL. | M2 | 1,00 | $ 93.190,44 | $ 93.190,44 |
| 1,03 | REVEGETALIZACIÓN CON LIMONCILLO DE ALTURA MÍNIMA DE 60 A 70CM, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND | 1,00 | $ 38.932,07 | $ 38.932,07 |
| 1,04 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS CORALITO ROJO DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND | 1,00 | $ 57.265,07 | $ 57.265,07 |
| 1,05 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS HELICONIA ALPINIA DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND | 1,00 | $ 66.431,57 | $ 66.431,57 |
| 1,06 | SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO A PRESIÓN CON DISEÑO PARA SOPORTAR RADIACIÓN SOLAR INTENSA, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD Y PRESIÓN POR BOMBAS. | M2 | 1,00 | $ 16.660,95 | $ 16.660,95 |
| 1,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR DE RIEGO DE MANGUERA ORBIT 62061ZA O SIMILAR, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD NI PRESIÓN POR BOMBAS. | UND | 1,00 | $ 843.232,34 | $ 843.232,34 |
| 1,08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 35L BLANCO NEGRO VERDE TAPA VAIVÉN. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.281.348,62 | $ 1.281.348,62 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,09 | GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA ARTIFICIAL DE POLIETILENO FIBRILADO, DE TERCERA GENERACIÓN, INCLUYE CAPA RODADURA ASFÁLTICA MEZCLA CALIENTE MDC-II DE E=05 CM: S INCLUYE ARENA Y CAUCHO EN RELACIÓN DE ARENA COLTMA 10KG/M2 CON CAUCHO TRITURADO DE 2KG/M2. | M2 | 1,00 | $ 156.013,71 | $ 156.013,71 |
| 1,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA E=20CM | M2 | 1,00 | $ 45.819,43 | $ 45.819,43 |
| 1,15 | CONSTRUCCIÓN PISO CONCRETO 21 MPA. E= 0.07 M. ACABADO PULIDO A MÁQUINA, ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE CUARZO (5KG/M2). INCLUYE FORMALETA PARA JUNTA FRÍA EN PINO CEPILLADO DE 2"X4", VIBRADO, CURADO, PULIDA, PROTECCIÓN HASTA LA ENTREGA FINAL DE LA OBRA | M2 | 1,00 | $ 208.733,64 | $ 208.733,64 |
| 1,16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 20X20X6, 60% GRIS, 20% NEGRO, 20% OCRE O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 206.522,12 | $ 206.522,12 |
| 1,17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | M2 | 1,00 | $ 222.905,16 | $ 222.905,16 |
| 1,18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | ML | 1,00 | $ 83.534,14 | $ 83.534,14 |
| 1,19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DRENANTE 20X20X6 O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 407.825,80 | $ 407.825,80 |
| 1,20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAMA DE ARENA GRUESA DE PEÑA E=0.10M | M2 | 1,00 | $ 47.118,55 | $ 47.118,55 |
| 1,21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO GRAMOQUIN 40 X 40 X 8 CM ECOLÓGICO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | M2 | 1,00 | $ 142.627,66 | $ 142.627,66 |
| 1,22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN VEHICULAR 10X20X8 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | M2 | 1,00 | $ 196.554,34 | $ 196.554,34 |
| 1,23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | M2 | 1,00 | $ 165.216,00 | $ 165.216,00 |
| 1,24 | SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN MATERIAL ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | M3 | 1,00 | $ 265.910,98 | $ 265.910,98 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,29 | CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO 3500PSI E=10CM. INCLUYE ADECUACIÓN DE TERRENO Y REFUERZO EN MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15 | M2 | 1,00 | $ 188.691,91 | $ 188.691,91 |
| 1,30 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUIA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | M | 1,00 | $ 38.536,34 | $ 38.536,34 |
| 1,31 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | M2 | 1,00 | $ 185.293,08 | $ 185.293,08 |
| 1,32 | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 4 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML | 1,00 | $ 212.576,48 | $ 212.576,48 |
| 1,33 | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 6 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML | 1,00 | $ 237.064,13 | $ 237.064,13 |
| 1,34 | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 8 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML | 1,00 | $ 342.216,98 | $ 342.216,98 |
| 1,35 | BORDILLO EN CONCRETO F'C=3500PSI A LA COMPRESIÓN, DIMENSIONES 0,15 X 0,30 MTS, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" C.0,33 MTS. | ML | 1,00 | $ 128.316,01 | $ 128.316,01 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" X 1.5MM CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE ANCLAJES COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML | 1,00 | $ 468.644,26 | $ 468.644,26 |
| 1,37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO CON ALTURA DE 1.50 M CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ANCLAJES A PLACA O VIGA NUEVA. | ML | 1,00 | $ 302.099,04 | $ 302.099,04 |
| 1,38 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M2 | 1,00 | $ 290.444,03 | $ 290.444,03 |
| 1,39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA CON PANTALLA DE LONA FERRERI PARA ESTRUCTURAS DE SOMBRA EXTERIORES, LONA DE PVDF IMPERMEABLE RESISTENCIA AL DESGARRO, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE PARA SU INSTALACIÓN. NO INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE COMO PEDESTALES. | M2 | 1,00 | $ 517.393,96 | $ 517.393,96 |
| 1,40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 3.093.849,08 | $ 3.093.849,08 |
| 1,41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA SIN ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 120 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 45 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.437.256,28 | $ 1.437.256,28 |
| 1,42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO SOFÁ PARA EXTERIORES JARDÍN EN ACERO 150X57 GRIS. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.435.739,77 | $ 1.435.739,77 |
| 1,43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.732.050,73 | $ 1.732.050,73 |
| 1,44 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.40X0.40X0.80 MTS. INCLUYE ACERO DE | UND | 1,00 | $ 443.014,78 | $ 443.014,78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 80 KG/M³. | | | | |
| 1,45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR DE 35 W 100% - 12 H 5300 LM 420 WH 18 H. INCLUYE CABLEADO INTERNO Y POSTE EN TUBERÍA METÁLICA AC DE 3". | UND | 1,00 | $ 6.499.901,70 | $ 6.499.901,70 |
| 1,46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO. | M3 | 1,00 | $ 1.801.973,81 | $ 1.801.973,81 |
| 1,48 | ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE 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 INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTO M-63. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND | 1,00 | $ 993.877,60 | $ 993.877,60 |
| 1,50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.24X0.85 MTS CON CUELLO, PLATINA 304 N1 2"X1/4" Y CADENA ACERO INOXIDABLE 10 MM PARA CONEXIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND | 1,00 | $ 1.399.911,90 | $ 1.399.911,90 |
| 1,51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.22X0.60 MTS SIN CUELLO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND | 1,00 | $ 1.160.710,24 | $ 1.160.710,24 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 6.916.642,78 | $ 6.916.642,78 |
| 1,53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 3.015.330,45 | $ 3.015.330,45 |
| 1,54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA. | UND | 1,00 | $ 8.482.378,45 | $ 8.482.378,45 |
| 1,55 | ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE 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 METÁLICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LAMINA TECA GRAVADA Y LAMINA EN POLICARBONATO TIPO ALVEOLAR O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO. | M2 | 1,00 | $ 1.056.298,45 | $ 1.056.298,45 |
| 1,59 | BARANDA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. PEDESTALES CADA 1,35MTS H=1,2MTS, SEGÚN DISEÑO. | ML | 1,00 | $ 696.640,52 | $ 696.640,52 |
| 1,60 | PLACA A CONTRAPISO CONCRETO DE 4000 PSI COLORIZADO SUPERFICIALMENTE Y ESTAMPADO EN ZONA DE PLAZOLETA E=VARIABLE | M3 | 1,00 | $ 1.530.327,35 | $ 1.530.327,35 |
| 1,61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA ROJA (ALTERNANTHERA BETTZICKIANA) MÍNIMO 0.30M. | UN | 1,00 | $ 40.449,86 | $ 40.449,86 |
| 1,62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) | UN | 1,00 | $ 84.586,56 | $ 84.586,56 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MÍNIMO 0.40M. | | | | |
| 1,63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MÍNIMO 0.35M. | UN | 1,00 | $ 38.803,17 | $ 38.803,17 |
| 1,64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MÍNIMO 0.30M. | UN | 1,00 | $ 38.803,17 | $ 38.803,17 |
| 1,65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MÍNIMO 0.30M. | UN | 1,00 | $ 72.211,78 | $ 72.211,78 |
| 1,66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MÍNIMO 0.25M. | UN | 1,00 | $ 38.649,81 | $ 38.649,81 |
| 1,67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MÍNIMO 0.20M. | UN | 1,00 | $ 31.846,44 | $ 31.846,44 |
| 1,68 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MÍNIMO 0.25M. | UN | 1,00 | $ 25.769,09 | $ 25.769,09 |
| 1,69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA PSITTACORUM) MÍNIMO 0.30M. | UN | 1,00 | $ 25.769,09 | $ 25.769,09 |
| 1,70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MÍNIMO 0.10M. | UN | 1,00 | $ 27.846,63 | $ 27.846,63 |
| 1,71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MÍNIMO 0.20M. | UN | 1,00 | $ 47.874,72 | $ 47.874,72 |
| 1,72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MÍNIMO 0.10M. | UN | 1,00 | $ 72.211,78 | $ 72.211,78 |
| 1,73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MÍNIMO 0.25M. | UN | 1,00 | $ 42.512,32 | $ 42.512,32 |
| 1,74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MÍNIMO 0.40M. | UN | 1,00 | $ 39.065,31 | $ 39.065,31 |
| 1,75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MÍNIMO 0.35M. | UN | 1,00 | $ 44.466,90 | $ 44.466,90 |
| 1,76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA) MÍNIMO 0.15M. | UN | 1,00 | $ 33.024,99 | $ 33.024,99 |
| 1,77 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA GRANZON. | M2 | 1,00 | $ 134.680,78 | $ 134.680,78 |
| 1,78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND | 1,00 | $ 1.823.436,74 | $ 1.823.436,74 |
| 1,79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL SEÑAL SC-80 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND | 1,00 | $ 1.429.654,54 | $ 1.429.654,54 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO | UND | 1,00 | $ 12.471.509,05 | $ 12.471.509,05 |
| 1,81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER. | UND | 1,00 | $ 3.456.256,30 | $ 3.456.256,30 |
| 1,82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA EN VINILO IMPRESO EN ALTA 3M PARA EXTERIORES DIM= 1,22 X 0,42 CM, SOBREPONER EN SUPERFICIE METÁLICA | UND | 1,00 | $ 504.917,97 | $ 504.917,97 |
| 2,009 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR | UND | 1,00 | $ 331.464,81 | $ 331.464,81 |
| 2,010 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR | UND | 1,00 | $ 67.546,87 | $ 67.546,87 |
| 2,011 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 X 1 6W 120-277 R1 | UND | 1,00 | $ 167.077,51 | $ 167.077,51 |
| 2,012 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 1,00 | $ 301.367,46 | $ 301.367,46 |
| 2,013 | PUNTOS ELECTRICOS | UND | 1,00 | $ 284.264,24 | $ 284.264,24 |
| 2,014 | SUMINISTRO E INSTALACIUON DE PUNTO DE ACCESO ACCES POINT WIFI AC1200 DE TECHO AP1300_P GIGABIT CUDY | UND | 1,00 | $ 860.799,49 | $ 860.799,49 |
| 2,015 | SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (AVISO CAJA LUMINOSA INTELIGENTE CON LUZ SMART LIGHT INTERIOR ALUMINIO, LONA PANAFLEX LAMINADA, TIRA DE LUZ LED ESPECIALES PARA ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CELULAR, TAPAS CANTO DELGADO MODERNO, CON FOTOCELDA) | UND | 1,00 | $ 3.229.840,86 | $ 3.229.840,86 |
| 2,016 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA | ML | 1,00 | $ 99.301,16 | $ 99.301,16 |
| 2,017 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V | UND | 1,00 | $ 66.036,64 | $ 66.036,64 |
| 2,018 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V | UND | 1,00 | $ 384.280,04 | $ 384.280,04 |
| 2,019 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V | UND | 1,00 | $ 94.788,93 | $ 94.788,93 |
| 2,020 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE RED (DATOS) | UND | 1,00 | $ 317.032,62 | $ 317.032,62 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,021 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE VOZ | UND | 1,00 | $ 317.032,62 | $ 317.032,62 |
| 2,022 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO | UND | 1,00 | $ 89.787,06 | $ 89.787,06 |
| 2,023 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 LMN 200W-BLANCA IP 65 | UND | 1,00 | $ 696.837,10 | $ 696.837,10 |
| 2,024 | SALIDA EMERGENCIA 2.4W | UND | 1,00 | $ 271.122,26 | $ 271.122,26 |
| 2,025 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W | UND | 1,00 | $ 281.100,65 | $ 281.100,65 |
| 2,026 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP | UND | 1,00 | $ 90.971,44 | $ 90.971,44 |
| 2,027 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI | UND | 1,00 | $ 320.065,32 | $ 320.065,32 |
| 2,028 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL | UND | 1,00 | $ 995.892,05 | $ 995.892,05 |
| 2,029 | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA HERMETICA 2X18 W LED | UND | 1,00 | $ 365.286,88 | $ 365.286,88 |
| 2,030 | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL BOMBILLO 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 ILUMINACIÓN REFLECTOR LED | UND | 1,00 | $ 302.942,89 | $ 302.942,89 |
| 2,041 | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 795.141,39 | $ 795.141,39 |
| 2,042 | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR DE TECHO-PARED TIPO LOCO | UND | 1,00 | $ 630.728,96 | $ 630.728,96 |
| 2,043 | SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR TIPO EXTERIOR DE 250 W LED LUZ BLANCA | UND | 1,00 | $ 545.915,49 | $ 545.915,49 |
| 2,044 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED 40W (60X60CM) , CON GARANTÍA DE 1 AÑOS, ATERRIZAMIENTO, TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO | UND | 1,00 | $ 297.250,36 | $ 297.250,36 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | FUNCIONAMIENTO. | | | | |
| 2,045 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE, RIEL SPOT 3 LUCES GU10 BLANCO. LUZ CALIDA, COLOR BLANCO. | UND | 1,00 | $ 128.132,59 | $ 128.132,59 |
| 2,046 | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL LED DE 24 W | UND | 1,00 | $ 171.679,21 | $ 171.679,21 |
| 2,049 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 3.941.459,88 | $ 3.941.459,88 |
| 2,050 | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND | 1,00 | $ 6.047.349,46 | $ 6.047.349,46 |
| 2,051 | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND | 1,00 | $ 6.940.428,46 | $ 6.940.428,46 |
| 2,052 | ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND | 1,00 | $ 6.755.710,50 | $ 6.755.710,50 |
| 2,053 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 8.249.933,93 | $ 8.249.933,93 |
| 2,054 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 13.951.076,20 | $ 13.951.076,20 |
| 2,055 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 2.250.871,24 | $ 2.250.871,24 |
| 2,056 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 4.390.831,96 | $ 4.390.831,96 |
| 2,057 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 5.125.461,46 | $ 5.125.461,46 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,058 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 3.568.490,14 | $ 3.568.490,14 |
| 2,059 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 4.289.058,69 | $ 4.289.058,69 |
| 2,060 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 2.780.068,50 | $ 2.780.068,50 |
| 2,061 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 24000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 6.386.418,56 | $ 6.386.418,56 |
| 2,062 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 8.801.149,50 | $ 8.801.149,50 |
| 2,063 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 10.270.408,50 | $ 10.270.408,50 |
| 2,064 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 13.208.926,50 | $ 13.208.926,50 |
| 2,065 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 17.690.120,47 | $ 17.690.120,47 |
| 2,066 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 1/2" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | ML | 1,00 | $ 106.810,92 | $ 106.810,92 |
| 2,067 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DIAM. 7/8" INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | ML | 1,00 | $ 176.621,61 | $ 176.621,61 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,068 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE R410A INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | KG | 1,00 | $ 241.803,44 | $ 241.803,44 |
| 2,069 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL | ML | 1,00 | $ 26.981,65 | $ 26.981,65 |
| 2,071 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS. | ROLLO | 1,00 | $ 905.552,88 | $ 905.552,88 |
| 2,072 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/4" X 15MTS. | ROLLO | 1,00 | $ 564.422,53 | $ 564.422,53 |
| 2,073 | SUMINISTRO E INSTALACIION DE RUBATEX DE 3/4" X 1/2" | ML | 1,00 | $ 27.750,33 | $ 27.750,33 |
| 2,074 | SUMINISTRO E INSTALACIION DE CINTA VINILO A RUBATEX DE 3/4" | ML | 1,00 | $ 18.379,63 | $ 18.379,63 |
| 2,075 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | ML | 1,00 | $ 35.814,64 | $ 35.814,64 |
| 2,076 | BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 20 AMP 6/10 KA | UND | 1,00 | $ 96.452,28 | $ 96.452,28 |
| 2,077 | BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 32 AMP 6/10 KA | UND | 1,00 | $ 99.071,28 | $ 99.071,28 |
| 2,078 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION | ML | 1,00 | $ 21.123,76 | $ 21.123,76 |
| 2,079 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1/2" | ML | 1,00 | $ 61.487,85 | $ 61.487,85 |
| 2,080 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 1/2" | ML | 1,00 | $ 39.748,16 | $ 39.748,16 |
| 2,081 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 3/4" | ML | 1,00 | $ 65.402,16 | $ 65.402,16 |
| 2,082 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 3/4" | ML | 1,00 | $ 43.223,43 | $ 43.223,43 |
| 2,083 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 2" | ML | 1,00 | $ 55.252,82 | $ 55.252,82 |
| 2,084 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1" | ML | 1,00 | $ 108.530,55 | $ 108.530,55 |
| 2,085 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2" | ML | 1,00 | $ 124.433,55 | $ 124.433,55 |
| 2,086 | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT IMC DE Ø 1 1/4" | ML | 1,00 | $ 144.119,70 | $ 144.119,70 |
| 2,087 | 3#6 + 1#6 + 1#8T | ML | 1,00 | $ 136.074,81 | $ 136.074,81 |
| 2,088 | MARQUILLADO DE TABLEROS | UN | 1,00 | $ 62.108,64 | $ 62.108,64 |
| 2,089 | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN | 1,00 | $ 2.141.700,94 | $ 2.141.700,94 |
| 2,090 | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN | 1,00 | $ 1.963.017,98 | $ 1.963.017,98 |
| 2,091 | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A | UN | 1,00 | $ 2.467.175,48 | $ 2.467.175,48 |
| 2,093 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA. INCLUYE CAJA, TOMACORRIENTE DOBLETE CON POLO A TIERRA, CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TUBO EMT DE Ø1/2", TORNILLOS, REGATAS Y RESANES. | UN | 1,00 | $ 230.177,12 | $ 230.177,12 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,094 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES PARA ALUMBRADO EN ALAMBRE DE COBRE THWN 2#12 + 12T AWG. | ML | 1,00 | $ 37.175,11 | $ 37.175,11 |
| 2,095 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THWN 2#12 + 12T AWG. | ML | 1,00 | $ 18.923,42 | $ 18.923,42 |
| 2,096 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML | 1,00 | $ 147.718,04 | $ 147.718,04 |
| 2,097 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML | 1,00 | $ 96.635,94 | $ 96.635,94 |
| 2,098 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #8 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML | 1,00 | $ 41.898,84 | $ 41.898,84 |
| 2,099 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR DE 18W, DIÁMETRO 8", TIPO CÓDIGO P24338, MULTIVOLTAJE 100-277VAC, FLUJO LUMINOSO DE 1200 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMO DE 35.000 HORAS; FABRICADA EN ALUMINIO. INCLUYE LA PERFORACIÓN DEL CIELO RASO, CABLEADO PARA SALIDA DE ALUMBRADO EN CABLE ENCAUCHETADO 3#12 AWG HASTA EL TOMA DE LA SALIDA, CLAVIJA AÉREA; TORNILLOS, 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 | UN | 1,00 | $ 1.078.411,17 | $ 1.078.411,17 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | RESANES. | | | | |
| 2,102 | SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS | ML | 1,00 | $ 190.783,52 | $ 190.783,52 |
| 2,103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES. | UN | 1,00 | $ 158.405,84 | $ 158.405,84 |
| 2,104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES. | UN | 1,00 | $ 147.825,73 | $ 147.825,73 |
| 2,105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA PVC DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES. | UN | 1,00 | $ 160.245,03 | $ 160.245,03 |
| 2,106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE COBRE NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES. | UN | 1,00 | $ 62.410,55 | $ 62.410,55 |
| 2,107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES. | UN | 1,00 | $ 69.287,50 | $ 69.287,50 |
| 2,108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE. REFERENCIA LUMINEX, LÍNEA KORA O SIMILAR, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, RESANES Y CONECTORES. | UN | 1,00 | $ 111.931,68 | $ 111.931,68 |
| 2,109 | SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE) | UND | 1,00 | $ 340.973,29 | $ 340.973,29 |
| 2,110 | SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA) | UND | 1,00 | $ 380.616,96 | $ 380.616,96 |
| 2,111 | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO) | UND | 1,00 | $ 325.223,70 | $ 325.223,70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,112 | SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE) | UND | 1,00 | $ 362.806,95 | $ 362.806,95 |
| 2,113 | SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE) | UND | 1,00 | $ 372.092,89 | $ 372.092,89 |
| 2,114 | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERÍA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE) | UND | 1,00 | $ 396.935,97 | $ 396.935,97 |
| 2,115 | SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR) | UND | 1,00 | $ 370.770,00 | $ 370.770,00 |
| 2,116 | SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI) | UND | 1,00 | $ 487.560,21 | $ 487.560,21 |
| 2,117 | SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR | UND | 1,00 | $ 270.389,33 | $ 270.389,33 |
| 2,118 | SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR) | UND | 1,00 | $ 453.256,42 | $ 453.256,42 |
| 2,119 | SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERÍA SCH40 1/2 | UND | 1,00 | $ 563.562,42 | $ 563.562,42 |
| 2,120 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR | UND | 1,00 | $ 779.999,77 | $ 779.999,77 |
| 2,121 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PARA SWITCH | UND | 1,00 | $ 745.706,64 | $ 745.706,64 |
| 2,122 | ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN | GBL | 1,00 | $ 19.015.784,00 | $ 19.015.784,00 |
| 2,123 | TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 -120V TRIFÁSICO | UND | 1,00 | $ 41.074.595,15 | $ 41.074.595,15 |
| 2,124 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA SUBESTACIÓN EN POSTE DE 12 M, 13200/220/120V CON PROTECCIONES, CRUCETAS Y HERRAJES | UND | 1,00 | $ 9.723.922,36 | $ 9.723.922,36 |
| 2,125 | SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE | GBL | 1,00 | $ 10.710.085,68 | $ 10.710.085,68 |
| 2,126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO | UND | 1,00 | $ 408.486,21 | $ 408.486,21 |
| 2,127 | TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES | UND | 1,00 | $ 2.882.010,02 | $ 2.882.010,02 |
| 2,128 | TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES | UND | 1,00 | $ 3.437.117,05 | $ 3.437.117,05 |
| 2,129 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 3/4" CON 3#10 THWN-AWG | ML | 1,00 | $ 70.494,78 | $ 70.494,78 |
| 2,130 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#12 THWN-AWG | ML | 1,00 | $ 68.501,29 | $ 68.501,29 |
| 2,131 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO EN DUCTO PVC DE 1/2" CON 3#14 THWN-AWG | ML | 1,00 | $ 62.068,15 | $ 62.068,15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,132 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #10 THWN-AWG | ML | 1,00 | $ 45.597,79 | $ 45.597,79 |
| 2,133 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #12 THWN-AWG | ML | 1,00 | $ 44.933,29 | $ 44.933,29 |
| 2,134 | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #14 THWN-AWG | ML | 1,00 | $ 42.788,91 | $ 42.788,91 |
| 2,135 | SERVICIO DE INSTALACIÓN, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO | UND | 1,00 | $ 256.055,52 | $ 256.055,52 |
| 2,136 | ACOMETIDA A CONDENSADORAS EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 3#10 HFFR-LS-AWG | ML | 1,00 | $ 119.978,18 | $ 119.978,18 |
| 2,137 | ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#12 HFFR-LS-AWG | ML | 1,00 | $ 118.632,39 | $ 118.632,39 |
| 2,138 | ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#10 HFFR-LS-AWG | ML | 1,00 | $ 125.899,67 | $ 125.899,67 |
| 2,139 | ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#2+1#8 HFFR-LS-AWG | ML | 1,00 | $ 431.905,71 | $ 431.905,71 |
| 2,140 | ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 1/2 " CON 4#4+1#8 HFFR-LS-AWG | ML | 1,00 | $ 342.093,47 | $ 342.093,47 |
| 2,141 | ALIMENTADOR A TABLERO M. B. EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1 " 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 INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. INCLUYE TAPA CIEGA Y RELLENO POSTERIOR CON EL MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN. | ML | 1,00 | $ 84.366,31 | $ 84.366,31 |
| 2,151 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W | UND | 1,00 | $ 272.649,51 | $ 272.649,51 |
| 2,152 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W | UND | 1,00 | $ 94.259,46 | $ 94.259,46 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,153 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W | UND | 1,00 | $ 146.728,48 | $ 146.728,48 |
| 2,154 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W | UND | 1,00 | $ 351.053,97 | $ 351.053,97 |
| 2,155 | SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W | UND | 1,00 | $ 530.073,11 | $ 530.073,11 |
| 2,156 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA | UND | 1,00 | $ 301.284,47 | $ 301.284,47 |
| 2,157 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER | UND | 1,00 | $ 189.976,97 | $ 189.976,97 |
| 2,158 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE | UND | 1,00 | $ 161.249,82 | $ 161.249,82 |
| 2,159 | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO | UND | 1,00 | $ 349.424,97 | $ 349.424,97 |
| 2,160 | POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS | UND | 1,00 | $ 1.394.183,79 | $ 1.394.183,79 |
| 2,161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP. | UND | 1,00 | $ 3.037.772,18 | $ 3.037.772,18 |
| 2,162 | SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS) | UND | 1,00 | $ 5.092.402,52 | $ 5.092.402,52 |
| 2,163 | SUMINISTO E INSTALACIÓN DEVARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA. INCLUYE ADECUACIÓN DEL TERRENO. | UND | 1,00 | $ 215.972,29 | $ 215.972,29 |
| 2,164 | TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND | 1,00 | $ 3.429.114,58 | $ 3.429.114,58 |
| 2,165 | TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND | 1,00 | $ 1.672.734,61 | $ 1.672.734,61 |
| 2,166 | SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA | UND | 1,00 | $ 384.258,13 | $ 384.258,13 |
| 2,167 | SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA" | UND | 1,00 | $ 384.258,13 | $ 384.258,13 |
| 2,168 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA | UND | 1,00 | $ 202.823,57 | $ 202.823,57 |
| 2,169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN TIPO FAROL PARA PARED CON BOMBILLO DE 20 W LUZ CALIDA. INCLUYE; TENDIDO DEL CABLEADO ENCAUCHETADO 3X12 Y EMPOTRADA HASTA EL TABLERO PRINCIPAL | UND | 1,00 | $ 671.849,19 | $ 671.849,19 |
| 2,170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS (FARO DE PIE ALBURY E27 2 LUCES NEGRA). INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN FUNNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 1.162.628,16 | $ 1.162.628,16 |
| 2,171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K | UN | 1,00 | $ 1.031.678,16 | $ 1.031.678,16 |
| 2,172 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT | UND | 1,00 | $ 554.283,91 | $ 554.283,91 |
| 2,173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC | UND | 1,00 | $ 575.075,30 | $ 575.075,30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SAC40/EMT/CANALETA | | | | |
| 2,174 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND | 1,00 | $ 631.367,84 | $ 631.367,84 |
| 2,175 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND | 1,00 | $ 554.280,63 | $ 554.280,63 |
| 2,176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS | UND | 1,00 | $ 3.845.676,92 | $ 3.845.676,92 |
| 2,177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4 | ML | 1,00 | $ 397.122,44 | $ 397.122,44 |
| 2,178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA | UND | 1,00 | $ 24.140.572,55 | $ 24.140.572,55 |
| 2,179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T | ML | 1,00 | $ 999.025,31 | $ 999.025,31 |
| 2,180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T | ML | 1,00 | $ 620.515,51 | $ 620.515,51 |
| 2,181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T | ML | 1,00 | $ 489.624,46 | $ 489.624,46 |
| 2,182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER | UND | 1,00 | $ 260.459,05 | $ 260.459,05 |
| 2,183 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LE LUZ CALIDA DETRÁS DE ESPEJOS (CINTA LED DE BUENA CALIDAD) 1. OPTIMA WARM WHITE 600 LED STRIP 5 M – LUZ CÁLIDA, DENSIDAD MODERADA (600 LED EN 5 M) Y BUENA REPRODUCCIÓN DE LUZ PARA ILUMINACIÓN AMBIENTAL SUAVE. IDEAL DETRÁS DE ESPEJOS. | UND | 1,00 | $ 71.575,30 | $ 71.575,30 |
| 2,184 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT | UND | 1,00 | $ 572.369,11 | $ 572.369,11 |
| 2,185 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTON 3 HORAS | UND | 1,00 | $ 505.360,20 | $ 505.360,20 |
| 2,186 | CORRECCION DE ACOMETIDA AIRES CENTRALES, CAMBIO DE TUBERIAS EMT | ML | 1,00 | $ 194.935,97 | $ 194.935,97 |
| 2,187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR 20A | UND | 1,00 | $ 92.005,00 | $ 92.005,00 |
| 2,188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR 20A | UND | 1,00 | $ 235.510,05 | $ 235.510,05 |
| 2,189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A | UND | 1,00 | $ 641.547,41 | $ 641.547,41 |
| 2,190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 2.070.715,79 | $ 2.070.715,79 |
| 2,191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 1.539.020,95 | $ 1.539.020,95 |
| 2,192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 1.132.430,15 | $ 1.132.430,15 |
| 2,193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN | UND | 1,00 | $ 92.170.256,19 | $ 92.170.256,19 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,194 | SALIDA PARA TELEVISION (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND | 1,00 | $ 670.461,20 | $ 670.461,20 |
| 2,195 | SALIDA PARA DATOS (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND | 1,00 | $ 511.828,05 | $ 511.828,05 |
| 2,196 | TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 1" | ML | 1,00 | $ 43.844,94 | $ 43.844,94 |
| 2,197 | TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" | ML | 1,00 | $ 39.078,36 | $ 39.078,36 |
| 2,198 | RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19" | UND | 1,00 | $ 5.439.485,73 | $ 5.439.485,73 |
| 2,199 | SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS | UND | 1,00 | $ 5.857.697,42 | $ 5.857.697,42 |
| 2,200 | PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A | UND | 1,00 | $ 3.525.357,33 | $ 3.525.357,33 |
| 2,201 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FACEPLATE CON JACK RJ45 INCLUYE PONCHADO, MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN | UND | 1,00 | $ 221.567,06 | $ 221.567,06 |
| 2,202 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERÍA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 1.166.966,77 | $ 1.166.966,77 |
| 2,203 | CABLE UTP CAT 6A | ML | 1,00 | $ 12.193,89 | $ 12.193,89 |
| 2,204 | JACK AMP CAT 6A | UND | 1,00 | $ 27.563,25 | $ 27.563,25 |
| 2,205 | FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) SENCILLO | UND | 1,00 | $ 20.265,97 | $ 20.265,97 |
| 2,206 | FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) DOBLE | UND | 1,00 | $ 23.943,05 | $ 23.943,05 |
| 2,207 | CABLES PATCH CORD 3FT CAT 6A | UND | 1,00 | $ 30.896,90 | $ 30.896,90 |
| 2,208 | CABLES PATCH CORD 5FT CAT 6A | UND | 1,00 | $ 37.297,73 | $ 37.297,73 |
| 2,209 | ORGANIZADOR VERTICAL 19" | UND | 1,00 | $ 143.947,75 | $ 143.947,75 |
| 2,210 | MULTITOMA HORIZONTAL MH 4766- 8 SALIDAS | UND | 1,00 | $ 354.461,74 | $ 354.461,74 |
| 2,211 | ACCES POINT | UND | 1,00 | $ 3.200.582,30 | $ 3.200.582,30 |
| 2,212 | SALIDAS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA | UND | 1,00 | $ 511.828,05 | $ 511.828,05 |
| 2,213 | EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE TIPO CENTRAL DE 60000BTU/HR - INVERTER - 220V - 60HZ - 3PH - CERTIFICACIÓN AHRI (2.1.1-N) (2.5) (2.1.1-5) | UND | 1,00 | $ 25.885.758,92 | $ 25.885.758,92 |
| 2,214 | MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA | GLB | 1,00 | $ 4.740.383,02 | $ 4.740.383,02 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR | | | | |
| 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 | UND | 1,00 | $ 18.380.185,17 | $ 18.380.185,17 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | FOTOCATALITICA (2.1.1-T) | | | | |
| 2,224 | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES MANEJADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | UND | 1,00 | $ 1.171.066,16 | $ 1.171.066,16 |
| 2,225 | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | UND | 1,00 | $ 1.663.438,16 | $ 1.663.438,16 |
| 2,227 | PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1) | GLB | 1,00 | $ 9.935.926,25 | $ 9.935.926,25 |
| 2,228 | PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2) | GLB | 1,00 | $ 12.710.741,89 | $ 12.710.741,89 |
| 3,008 | REPARACIÓN DE JUNTA ENTRE CONCRETOS DE PAREDES Y TAPA ANCHO=0,20M (INCLUYE LIMPIEZA DE MOHO SUPERFICIAL, RETIRO DE PROTUBERANCIAS, ESCARIFICACIÓN HASTA NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON BROCA DE ABUJARDADO Y TALADRO, IMPRIMACIÓN CON SIKADUR 32 PRIMER Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN SIKATOP 121 MONOCOMPONENTE O SIMILAR (MÍNIMO 3 CAPAS DE 5MM.) | ML | 1,00 | $ 60.160,34 | $ 60.160,34 |
| 3,009 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TÉCNICA CALIFICADA DE SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVO CERTIFICADO CON EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 1263-1 TIPO T DE 5 MAMPARAS Y 17 MTS. LINEALES DE BORDE DE PLACA A PROTEGER. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, CONSUMIBLES Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y POSTERIOR DESINSTALACIOIN Y RETIRO. INCLUYE TRANSPORTE Y EQUIPO DE PROYECCION DE CAIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURAS A TODO EL PERSONAL Y RESCATISTA O COORDINDOR DE ALTURAS COMO VIGIA. | ML | 1,00 | $ 947.376,12 | $ 947.376,12 |
| 3,014 | VIGA AEREA EN CONCRETO 3500 PSI 20 X 20 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML | 1,00 | $ 254.382,53 | $ 254.382,53 |
| 3,015 | VIGA DINTEL 3500 PSI 15 X 15 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML | 1,00 | $ 186.475,91 | $ 186.475,91 |
| 3,016 | RESANE DE FILOS EN VANOS DE MUROS EN MAMPOSTERIA LUEGO DE SER DEMOLIDOS. INCLUYE ACABADO A LA VISTA. | ML | 1,00 | $ 52.576,52 | $ 52.576,52 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,017 | RELLENO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE DIFERENTES MATERIALES CON SIKADUR®-35 HI-MOD LV H MAX. = 1CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE. | ML | 1,00 | $ 59.768,64 | $ 59.768,64 |
| 3,018 | RESANE ESTRUCTURAL DE GRIETAS CON SIKADUR ANCHORFIX-4 Y 'SIKADUR PANEL ADHESIVO EPÓXICO H MAX. = 0,5 CM. INCLUYE PROFUNDIZAJE A LO LARGO DE LA GRIETA EXISTENTE. | ML | 1,00 | $ 72.744,51 | $ 72.744,51 |
| 3,019 | COSTURA DE MUROS CON GRIETAS INTERIOR Y EXTERIOR, E-MAX=5MM, INCLUYE ACERO EN GRAPAS DE 3/8" C.15CM. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS. | ML | 1,00 | $ 73.526,56 | $ 73.526,56 |
| 3,020 | RESANE DE FISURAS CON ESTUCO PLASTICO W MAX. = 3 MM. | M2 | 1,00 | $ 52.242,47 | $ 52.242,47 |
| 3,021 | RESANE DE MICROFISURAS EN DRYWALL Y/O UNIONES DE PLACAS O ESQUINAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASILLA Y ASENTAMIENTO DE CINTA DE PAPEL SI SE REQUIERE | M2 | 1,00 | $ 59.690,91 | $ 59.690,91 |
| 3,022 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M2 | 1,00 | $ 290.444,03 | $ 290.444,03 |
| 3,023 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M3 | 1,00 | $ 1.359.505,20 | $ 1.359.505,20 |
| 3,024 | APOYOS EN NEOPRENO PARA ESTRUCTURAS DUREZA 50. E=30MM | M2 | 1,00 | $ 1.068.112,98 | $ 1.068.112,98 |
| 3,025 | ACERO DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM VARIABLE MM (XX-00) 6X2.35M | KG | 1,00 | $ 9.987,69 | $ 9.987,69 |
| 3,026 | CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI | M3 | 1,00 | $ 896.073,10 | $ 896.073,10 |
| 3,027 | CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI | M3 | 1,00 | $ 872.473,55 | $ 872.473,55 |
| 3,028 | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.111.749,71 | $ 1.111.749,71 |
| 3,029 | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 | 1,00 | $ 1.552.703,80 | $ 1.552.703,80 |
| 3,030 | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.068.947,74 | $ 1.068.947,74 |
| 3,031 | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 | 1,00 | $ 1.634.498,93 | $ 1.634.498,93 |
| 3,032 | ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. INCLUYE FIGURADO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4. ZAPATA). | KG | 1,00 | $ 15.676,02 | $ 15.676,02 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,033 | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.111.569,74 | $ 1.111.569,74 |
| 3,034 | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.168.261,52 | $ 1.168.261,52 |
| 3,035 | COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.699.981,09 | $ 1.699.981,09 |
| 3,036 | VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.753.906,55 | $ 1.753.906,55 |
| 3,037 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.673.918,33 | $ 1.673.918,33 |
| 3,038 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.936.691,33 | $ 1.936.691,33 |
| 3,039 | PLACA EN METALDECK E=10CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM | M2 | 1,00 | $ 298.680,94 | $ 298.680,94 |
| 3,040 | PLACA EN METALDECK E=15CM CON REFUERZO DE ACERO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15CM X 15CM X 4MM | M2 | 1,00 | $ 347.153,22 | $ 347.153,22 |
| 3,041 | COLUMNETA DE 0.1 X 0.2 CON 2 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO. INCLUYE INSTALACIÓN Y FIGURACIÓN DEL ACERO. FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE FORMALETA, INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA. | ML | 1,00 | $ 185.442,55 | $ 185.442,55 |
| 3,042 | VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA CUBIERTA Y MAMPOSTERÍA. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA. | ML | 1,00 | $ 217.707,45 | $ 217.707,45 |
| 3,043 | VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA. | ML | 1,00 | $ 190.633,96 | $ 190.633,96 |
| 3,044 | VIGA PISA MALLA 0,15X0.10 A LA VISTA CONCRETO 3000 PSI EN CONCRETO SIMPLE | ML | 1,00 | $ 41.317,28 | $ 41.317,28 |
| 3,045 | ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°4 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 60CM + 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 81.034,61 | $ 81.034,61 |
| 3,046 | ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°5 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 90CM + 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 101.453,75 | $ 101.453,75 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,047 | ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICALCON VARILLA CORRUGADA N°6 Y EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. EXTENCION DE TRASLAPO DE 120CM + 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 131.154,91 | $ 131.154,91 |
| 3,048 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ANCLAJE EN ACERO INOX CON ACCESORIOS (PERNOS, TUERCAS Y PUNTO EN ACERO INOXIDABLE) ; INSTALADOS EN CUBIERTA EN CONCRETO, SE CONTEMPLAN TODOS LOS REQUISITOS TECNICOS, EQUIPOS Y ACCESOS PARA REALIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIO EN LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE. SE ANEXA COTIZACION BASE DE REFERENCIA PARA EL USO DEL MISMO SISTEMA O SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, SEGURIDAD Y DE CALIDAD. | UND | 1,00 | $ 949.786,90 | $ 949.786,90 |
| 3,049 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 76.881,82 | $ 76.881,82 |
| 3,050 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 82.781,28 | $ 82.781,28 |
| 3,051 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 88.680,73 | $ 88.680,73 |
| 3,052 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKAGROUT-212 30 KG. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA PARA BASES HORIZONTALES Y REPARACIONES VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y ESCARIFICACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | LT | 1,00 | $ 16.538,15 | $ 16.538,15 |
| 3,053 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, | UND. | 1,00 | $ 107.678,59 | $ 107.678,59 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | | | | |
| 3,054 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 114.150,95 | $ 114.150,95 |
| 3,055 | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 120.623,32 | $ 120.623,32 |
| 3,056 | ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y 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 | M2 | 1,00 | $ 452.941,36 | $ 452.941,36 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE. | | | | |
| 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 | ML | 1,00 | $ 319.641,62 | $ 319.641,62 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | | | | |
| 3,075 | VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 25 X 25 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML | 1,00 | $ 349.477,12 | $ 349.477,12 |
| 3,076 | VIGA AEREA O SUPERIOR EN CONCRETO 3500 PSI 30 X 30 (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) (ACABADO CONCRETO A LA VISTA) 4 Ø 1/2" CORRIDA Y ESTRIBOS Ø 3/8"C/0,15M EN LOS TERCIOS DE APOYO Y CADA 0.20 M EN LAS ZONAS CENTRALES. | ML | 1,00 | $ 406.162,39 | $ 406.162,39 |
| 3,077 | RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SIMPLE ESP: VARIABLE SEGÚN DISEÑO PARA ACCESO A PLACAS DE APROXIMACION Y ANDENES PEATONALES. | M3 | 1,00 | $ 1.118.020,14 | $ 1.118.020,14 |
| 3,078 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFORZAMIENTO EXTERNO CFRP CON SISTEMA MAPEI PARA PLACA DE CUBIERTA. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE RESCATISTA. | M² | 1,00 | $ 6.824.473,01 | $ 6.824.473,01 |
| 3,079 | SUMINISTRO Y ALQUILER DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. | M3/DIA | 1,00 | $ 7.537,48 | $ 7.537,48 |
| 3,080 | ARMADO Y DESARMADO DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. INCLUYE TRANSPORTE DE INGRESO Y RETIRO. | M3 | 1,00 | $ 73.153,82 | $ 73.153,82 |
| 3,081 | CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI | M3 | 1,00 | $ 820.692,82 | $ 820.692,82 |
| 3,082 | CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI | M3 | 1,00 | $ 833.188,14 | $ 833.188,14 |
| 3,083 | CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI | M3 | 1,00 | $ 924.828,35 | $ 924.828,35 |
| 3,084 | CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.025.848,23 | $ 1.025.848,23 |
| 3,085 | CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI | M3 | 1,00 | $ 917.774,30 | $ 917.774,30 |
| 3,086 | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.243.654,49 | $ 1.243.654,49 |
| 3,087 | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.273.350,76 | $ 1.273.350,76 |
| 3,088 | CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.922.751,92 | $ 1.922.751,92 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,089 | CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.710.657,58 | $ 1.710.657,58 |
| 3,090 | RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 83.818,50 | $ 83.818,50 |
| 3,091 | RENIVELACION, ALISTADO Y PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 4 CM - MORTERO 1:4. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 87.776,84 | $ 87.776,84 |
| 3,092 | PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 103.177,21 | $ 103.177,21 |
| 3,093 | PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION, REFORZADA E=7CM CON MALLA 15X15CM 4.0MM (XX-084) | M2 | 1,00 | $ 124.408,47 | $ 124.408,47 |
| 3,094 | RENIVELACION DE PLANTILLA DE CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE LA EXISTENTE, CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 122.304,36 | $ 122.304,36 |
| 3,095 | PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS Y PISCINAS Y ZONAS DE URBANISMO CON SIKAFLEX-401 PAVEMENT Y SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE GRIS. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 131.453,58 | $ 131.453,58 |
| 3,096 | PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA E=7CM CON MALLA 15X15CM 4.0MM (XX-084), ENDURECIDO CON SIKAFLOOR®-3 QUARTZTOP O SIMILAR, ALLANADO CON HELICOPTERO CON DILATACIONES CADA 2,5 M EN DOS DIRECCIONES. (TRAFICO MEDIO). | M2 | 1,00 | $ 289.032,17 | $ 289.032,17 |
| 3,097 | PLANTILLA DE NIVELACION INTERIOR Y EXTERIOR, E=4CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE PISOS Y ENCHAPES. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE. | M2 | 1,00 | $ 78.468,44 | $ 78.468,44 |
| 3,098 | ACABADO ESCALERA EN CONCRETO CON ESCALONES DE 30CM DE HUELLA Y 18 CM DE CONTRAHUELLA SUPERFICIE PULIDA ACABADO CON CUARZO CORINDON, REMATE EN PERFIL PIRLAN DE ALUMINIO. | M2 | 1,00 | $ 156.754,51 | $ 156.754,51 |
| 3,099 | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 181.624,36 | $ 181.624,36 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,100 | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 197.060,35 | $ 197.060,35 |
| 3,101 | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 220.214,33 | $ 220.214,33 |
| 3,102 | PLACA CONTRAPISO DE 18 CM - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 276.779,77 | $ 276.779,77 |
| 3,103 | PLACA CONTRAPISO DE 20 CM - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 303.554,12 | $ 303.554,12 |
| 3,104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | KG | 1,00 | $ 39.755,32 | $ 39.755,32 |
| 3,105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA GALV PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 02, PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | KG | 1,00 | $ 44.361,32 | $ 44.361,32 |
| 3,106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA AC PARA SOPORTE DE EJES DE PUERTAS Y PORTONES METALICOS, ANCLADO A PLACA, PORTICOS O ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE. | UND | 1,00 | $ 220.411,88 | $ 220.411,88 |
| 3,108 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.677.932,58 | $ 1.677.932,58 |
| 3,113 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 281.438,99 | $ 281.438,99 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,114 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 398.991,55 | $ 398.991,55 |
| 3,115 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 512.456,87 | $ 512.456,87 |
| 3,116 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 672.943,21 | $ 672.943,21 |
| 3,117 | CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES | M3 | 1,00 | $ 1.252.027,73 | $ 1.252.027,73 |
| 3,118 | CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES | M3 | 1,00 | $ 1.310.430,94 | $ 1.310.430,94 |
| 3,120 | ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS | M3 | 1,00 | $ 1.940.291,46 | $ 1.940.291,46 |
| 3,121 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA MEDIA ZONGA Y AMARRES) | M3 | 1,00 | $ 476.924,54 | $ 476.924,54 |
| 3,122 | SUMINISTROM INSTALACIÓN Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON | M3 | 1,00 | $ 247.990,32 | $ 247.990,32 |
| 3,124 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 98.136,35 | $ 98.136,35 |
| 3,125 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10 | M2 | 1,00 | $ 121.226,41 | $ 121.226,41 |
| 3,126 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 ABUJARDADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 145.040,61 | $ 145.040,61 |
| 3,127 | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 4 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 83.993,75 | $ 83.993,75 |
| 3,128 | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 5 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 98.583,19 | $ 98.583,19 |
| 3,129 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 125.743,82 | $ 125.743,82 |
| 3,130 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 8 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 153.351,29 | $ 153.351,29 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,131 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4, REFORZADO CON Ø 6MM C. 2 HILADAS HORIZONTAL Y Ø 6MM C. 1MT VERTICAL, SEGÚN DISEÑO Q MIN NSR 10 | M2 | 1,00 | $ 155.292,23 | $ 155.292,23 |
| 3,132 | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 6 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 113.172,62 | $ 113.172,62 |
| 3,133 | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK DE CEMENTO CALADO DE 20CM X 20CM, E=15CM MORTERO DE PEGA 1:5 | M2 | 1,00 | $ 113.109,89 | $ 113.109,89 |
| 3,134 | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO PORTANTE DE PERFORACIÓN VERTICAL | M2 | 1,00 | $ 121.139,64 | $ 121.139,64 |
| 3,135 | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERAS EN BLOCK N° 6, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA ACRILICA, H = VARIABLE. | M2 | 1,00 | $ 267.136,96 | $ 267.136,96 |
| 3,136 | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA - BANCA SEMICIRCULAR EN LADRILLO TOLETE Y PLACA SEGÚN MODELO EXISTENTE INCLUYE IMPERMEABILIZACION. | M2 | 1,00 | $ 463.769,69 | $ 463.769,69 |
| 3,137 | PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=2CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE. | M2 | 1,00 | $ 62.215,66 | $ 62.215,66 |
| 3,138 | PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=3CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE. | M2 | 1,00 | $ 76.187,14 | $ 76.187,14 |
| 3,139 | RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS | M2 | 1,00 | $ 57.622,60 | $ 57.622,60 |
| 3,140 | REPARACION DE HUMEDAD EN MUROS CON PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR Y ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO CON SIKA MORTERO 101 O SIMILAR EN MUROS DE CERRAMIENTOS Y ESTUCO PLASTICO COMO CAPA FINAL Y SUPERFICIE LISTA PARA APLICACIÓN DE PINTURA | M2 | 1,00 | $ 97.317,80 | $ 97.317,80 |
| 3,141 | CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION | UND | 1,00 | $ 823.199,39 | $ 823.199,39 |
| 3,142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS | ML | 1,00 | $ 17.728,07 | $ 17.728,07 |
| 3,143 | CONSTRUCCIÓN DE REDOBLON EN CONCRETO DE 0,15X0,20 IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA | ML | 1,00 | $ 202.309,00 | $ 202.309,00 |
| 3,144 | ALFAJIA PREFABRICADA EN YESO-CEMENTO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML | 1,00 | $ 95.777,73 | $ 95.777,73 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,145 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML | 1,00 | $ 85.720,47 | $ 85.720,47 |
| 3,146 | SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN MARMOL IMPORTADO GRIS O SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=20CM X W=60CM E=25MM. | UND | 1,00 | $ 435.749,76 | $ 435.749,76 |
| 3,147 | SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN ACRILICO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=50CM X W=50CM. | UND | 1,00 | $ 184.337,43 | $ 184.337,43 |
| 3,148 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN MADERA DE CEIBA ROJA SEGÚN DISEÑO, PARA ESTRUCTURAS DE CUBIERTA Y MUROS PORTANTES EN FACHADAS. | M2 | 1,00 | $ 365.062,79 | $ 365.062,79 |
| 3,149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN PERFILERIA DE ALUMINIO CON ACABADO<br>TIPO MADERA | M2 | 1,00 | $ 897.055,74 | $ 897.055,74 |
| 3,150 | REVESTIMIENTO DE COLUMNA Y VIGAS SUPERIORES WALLPANEL AS 120 12 LISO 12MM 0.12M X 2.90M COLOR TEKA. | M2 | 1,00 | $ 363.869,68 | $ 363.869,68 |
| 3,151 | ESTRUCTURA EN MADERA ARQUITECTÓNICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACIÓN Y ANDAMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS. | M2 | 1,00 | $ 194.377,46 | $ 194.377,46 |
| 3,152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH ALUZINC DE 0.50 MM PINTURA POLIÉSTER ALUMINIO MEDIO AISLAM POLIURETANO 30MM. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 422.879,30 | $ 422.879,30 |
| 3,153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA-FACHADA EN LAMINA DE POLICARBONATO BRONCE O TRANSPARENTE TIPO ALVEOLAR O SIMILAR. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION. | M2 | 1,00 | $ 188.634,69 | $ 188.634,69 |
| 3,154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO COLONIAL ROJA DE BARRO. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 168.954,91 | $ 168.954,91 |
| 3,155 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA POLIPROPILENO ROJA TIPO COLONIAL. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 170.589,61 | $ 170.589,61 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,156 | CUBIERTA EN FIBROCEMENTO TIPO TEJA DE ETERNIT. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 96.445,89 | $ 96.445,89 |
| 3,158 | CUBIERTA EN TEJA DE ZINC ARQUITECTÓNICA. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 122.076,13 | $ 122.076,13 |
| 3,159 | CUBIERTA TERMOACUSTICA DE 2,5 MM CRESTA ALTA UPVC, INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 145.421,19 | $ 145.421,19 |
| 3,160 | IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA CANAL CON MANTO EDIL, CON FOIL DE ALUMINIO E= 4CM, INCLUYE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y APLICACIÓN DE BRONCOELASTICO GRIS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE SEGÚN ESTADO ACTUAL Y RETIRO 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 | INSTALACIÓN DE REJILLA DE SOBREPONER EN PUNTOS DE DESAGUE EXISTENTES EN PLACA DE CUBIERTA. | UND | 1,00 | $ 135.595,31 | $ 135.595,31 |
| 3,167 | SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN) | ML | 1,00 | $ 114.078,45 | $ 114.078,45 |
| 3,168 | SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN) | ML | 1,00 | $ 90.840,49 | $ 90.840,49 |
| 3,169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=40CM X H=30CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML | 1,00 | $ 1.561.420,28 | $ 1.561.420,28 |
| 3,170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=25CM X H=25CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML | 1,00 | $ 1.206.055,84 | $ 1.206.055,84 |
| 3,171 | CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA FIBROCEMENTO DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS. INCLUYE PINTURA DE ACABADO EN ACRILICO. | M2 | 1,00 | $ 202.037,49 | $ 202.037,49 |
| 3,173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA | UND | 1,00 | $ 926.254,66 | $ 926.254,66 |
| 3,174 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA REGADERA ULTRA AHORRADORA CON BRAZO THAMES O SIMILAR, INCLUYE DUCHA Y GRIFERÍA SEGÚN LA REFERENCIA | UND | 1,00 | $ 356.622,16 | $ 356.622,16 |
| 3,175 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 1/2" | UND | 1,00 | $ 109.870,38 | $ 109.870,38 |
| 3,176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 3/4" | UND | 1,00 | $ 118.108,21 | $ 118.108,21 |
| 3,177 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2" | UND | 1,00 | $ 134.563,56 | $ 134.563,56 |
| 3,178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 3" | UND | 1,00 | $ 148.727,73 | $ 148.727,73 |
| 3,179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4" | UND | 1,00 | $ 166.155,83 | $ 166.155,83 |
| 3,180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2" | UND | 1,00 | $ 66.649,03 | $ 66.649,03 |
| 3,181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 X 2" PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 77.125,03 | $ 77.125,03 |
| 3,182 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 98.077,03 | $ 98.077,03 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,183 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN X 2" PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 64.030,03 | $ 64.030,03 |
| 3,184 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE X 2" PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 81.053,53 | $ 81.053,53 |
| 3,185 | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 2.926.967,27 | $ 2.926.967,27 |
| 3,186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA | UND | 1,00 | $ 2.562.102,58 | $ 2.562.102,58 |
| 3,187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXOMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND | 1,00 | $ 3.348.763,31 | $ 3.348.763,31 |
| 3,188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON PUSH BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA Y 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 | INSTALACIÓN DE APARATOS HIDRO SANITARIOS. INCLUYE CONSUMIBLES Y ACCESORIOS DE CONECCION Y MANTENIMIENTO DEL MISMO. | UND | 1,00 | $ 188.645,62 | $ 188.645,62 |
| 3,193 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS | UND | 1,00 | $ 217.716,66 | $ 217.716,66 |
| 3,194 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1/2" | UND | 1,00 | $ 179.925,15 | $ 179.925,15 |
| 3,195 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 3/4" | UND | 1,00 | $ 224.264,82 | $ 224.264,82 |
| 3,196 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1" | UND | 1,00 | $ 269.913,99 | $ 269.913,99 |
| 3,197 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 2" | UND | 1,00 | $ 691.206,33 | $ 691.206,33 |
| 3,198 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE DE 2" | UND | 1,00 | $ 191.015,98 | $ 191.015,98 |
| 3,199 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE MINI-VENT 1 1/2 PULG A 2 PULG | UND | 1,00 | $ 315.418,48 | $ 315.418,48 |
| 3,200 | VÁLVULA BOLA 1 1/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE | UND | 1,00 | $ 189.889,81 | $ 189.889,81 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | INSTALACIÓN. | | | | |
| 3,201 | VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 111.319,81 | $ 111.319,81 |
| 3,202 | VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 73.710,97 | $ 73.710,97 |
| 3,203 | VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 80.258,47 | $ 80.258,47 |
| 3,204 | VALVULA DE BOLA O LLAVE EN HIERRO NIQUELADO DE 2" | UND | 1,00 | $ 326.444,47 | $ 326.444,47 |
| 3,205 | VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA COBRE | UND | 1,00 | $ 881.996,52 | $ 881.996,52 |
| 3,206 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND | 1,00 | $ 1.115.403,49 | $ 1.115.403,49 |
| 3,207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND | 1,00 | $ 802.432,99 | $ 802.432,99 |
| 3,208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 2.436.538,37 | $ 2.436.538,37 |
| 3,209 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA MEZCLADORA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 1.214.270,74 | $ 1.214.270,74 |
| 3,210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 639.375,66 | $ 639.375,66 |
| 3,211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA DECORATICA Y MUEBLE SEGÚN REFERENCIA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 1.245.043,99 | $ 1.245.043,99 |
| 3,212 | GRIFERÍA PARA LAVAMANOS EMPOTRADA EN PARED ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH CON PICO EXPUESTO TUBULAR. | UND | 1,00 | $ 1.130.045,64 | $ 1.130.045,64 |
| 3,213 | MANTENIMIENTO DE LAVAMANOS (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA Y GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH) E INLUYE INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 848.503,14 | $ 848.503,14 |
| 3,215 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS | UND | 1,00 | $ 1.910.483,55 | $ 1.910.483,55 |
| 3,216 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL | UND | 1,00 | $ 1.087.808,30 | $ 1.087.808,30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PARED PARA LAVAMANOS. | | | | |
| 3,217 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS. | UND | 1,00 | $ 586.045,61 | $ 586.045,61 |
| 3,218 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA LAVAMANOS | UND | 1,00 | $ 199.114,23 | $ 199.114,23 |
| 3,219 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND | 1,00 | $ 925.884,67 | $ 925.884,67 |
| 3,220 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA | UND | 1,00 | $ 723.239,55 | $ 723.239,55 |
| 3,221 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO | UND | 1,00 | $ 7.006.428,08 | $ 7.006.428,08 |
| 3,222 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 1.808.805,07 | $ 1.808.805,07 |
| 3,223 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 2.708.693,47 | $ 2.708.693,47 |
| 3,224 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 4000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 6.292.533,07 | $ 6.292.533,07 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,225 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 16.274.313,21 | $ 16.274.313,21 |
| 3,226 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS. | UND | 1,00 | $ 7.709.501,60 | $ 7.709.501,60 |
| 3,227 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS. | UND | 1,00 | $ 4.357.181,60 | $ 4.357.181,60 |
| 3,228 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND | 1,00 | $ 1.744.274,11 | $ 1.744.274,11 |
| 3,229 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.5 HP 110/220 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND | 1,00 | $ 2.726.399,11 | $ 2.726.399,11 |
| 3,230 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA PEDROLLO CENTRÍFUGA 1 ¼» SUC 1″ DES 2HP 110/220V 1F. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND | 1,00 | $ 3.302.579,11 | $ 3.302.579,11 |
| 3,231 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO CARACOL 3HP 1.1/4 X 1 140LT INCLUYE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE. | UND | 1,00 | $ 4.145.024,11 | $ 4.145.024,11 |
| 3,232 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR INDUSTRIAL FLOTADOR DE NIVEL ELÉCTRICO TIPO PERA - PEARL10 16 A10 MS O SIMILAR. | UND | 1,00 | $ 330.462,68 | $ 330.462,68 |
| 3,233 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 33.678,53 | $ 33.678,53 |
| 3,234 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 37.173,35 | $ 37.173,35 |
| 3,235 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 41.558,63 | $ 41.558,63 |
| 3,236 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO | M | 1,00 | $ 49.318,05 | $ 49.318,05 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CODOS, TEE Y TAPONES. | | | | |
| 3,237 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 57.151,67 | $ 57.151,67 |
| 3,238 | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 63.736,91 | $ 63.736,91 |
| 3,239 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 1/2 " SANITARIA | M | 1,00 | $ 34.471,97 | $ 34.471,97 |
| 3,240 | TUBERÍA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 35.624,33 | $ 35.624,33 |
| 3,241 | TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 4" | M | 1,00 | $ 58.052,15 | $ 58.052,15 |
| 3,242 | TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 8" | M | 1,00 | $ 101.525,34 | $ 101.525,34 |
| 3,243 | TUBERÍA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 42.237,31 | $ 42.237,31 |
| 3,244 | TUBERÍA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 50.290,73 | $ 50.290,73 |
| 3,245 | ACCESORIO PVC-S Ø 1" | UN | 1,00 | $ 39.227,48 | $ 39.227,48 |
| 3,246 | ACCESORIO PVC-S Ø 2" | UN | 1,00 | $ 52.474,55 | $ 52.474,55 |
| 3,247 | ACCESORIO PVC-S Ø 3" | UN | 1,00 | $ 78.797,46 | $ 78.797,46 |
| 3,248 | ACCESORIO PVC-S Ø 4" | UN | 1,00 | $ 96.460,22 | $ 96.460,22 |
| 3,249 | ACCESORIO PVC-S Ø 6" | UN | 1,00 | $ 131.785,75 | $ 131.785,75 |
| 3,250 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 71.697,49 | $ 71.697,49 |
| 3,251 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 87.814,93 | $ 87.814,93 |
| 3,252 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 105.372,82 | $ 105.372,82 |
| 3,253 | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 148.232,92 | $ 148.232,92 |
| 3,254 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6" | UND | 1,00 | $ 125.383,82 | $ 125.383,82 |
| 3,255 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6" | UND | 1,00 | $ 253.043,50 | $ 253.043,50 |
| 3,256 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6" | UND | 1,00 | $ 158.759,50 | $ 158.759,50 |
| 3,257 | CONSTRUCCIÓN DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | M | 1,00 | $ 54.402,18 | $ 54.402,18 |
| 3,258 | SELLO DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. | M | 1,00 | $ 26.209,24 | $ 26.209,24 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,259 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UN | 1,00 | $ 115.201,61 | $ 115.201,61 |
| 3,260 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4" | UN | 1,00 | $ 150.527,14 | $ 150.527,14 |
| 3,261 | SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERÍA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". INCLUYE REGATA Y RESANE | ML | 1,00 | $ 35.124,53 | $ 35.124,53 |
| 3,262 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS). | M | 1,00 | $ 66.526,03 | $ 66.526,03 |
| 3,263 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 93.488,64 | $ 93.488,64 |
| 3,264 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 117.570,34 | $ 117.570,34 |
| 3,265 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 173.952,01 | $ 173.952,01 |
| 3,266 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 223.627,89 | $ 223.627,89 |
| 3,267 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 358.290,32 | $ 358.290,32 |
| 3,268 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 715.482,64 | $ 715.482,64 |
| 3,269 | PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 3" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS | UN | 1,00 | $ 80.799,13 | $ 80.799,13 |
| 3,270 | PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 4" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS | UN | 1,00 | $ 107.695,72 | $ 107.695,72 |
| 3,271 | INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL. | UN | 1,00 | $ 107.695,72 | $ 107.695,72 |
| 3,272 | REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE TAPA | UN | 1,00 | $ 109.419,45 | $ 109.419,45 |
| 3,273 | TUBERÍA SANITARIA PVC 4" | ML | 1,00 | $ 70.127,22 | $ 70.127,22 |
| 3,274 | TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | ML | 1,00 | $ 51.453,73 | $ 51.453,73 |
| 3,275 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 4" METÁLICA | UN | 1,00 | $ 94.564,10 | $ 94.564,10 |
| 3,276 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON PISO INVISIBLE 10CMX10CM ACE INOX | UN | 1,00 | $ 160.891,68 | $ 160.891,68 |
| 3,277 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA VENTILACIÓN ALUMINIO ALETAS CURVAS 30X30 | UN | 1,00 | $ 153.671,21 | $ 153.671,21 |
| 3,278 | REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 60CM X 60CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO. | UN | 1,00 | $ 1.560.096,18 | $ 1.560.096,18 |
| 3,279 | REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 400 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 80CM X 80CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO. | UN | 1,00 | $ 2.060.343,33 | $ 2.060.343,33 |
| 3,280 | REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 100CM X 100CM H=100CM. | UN | 1,00 | $ 3.014.261,22 | $ 3.014.261,22 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | INCLUYE TAPA EN CONCRETO. | | | | |
| 3,282 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS Ø 1 1/2" PARA TUBERÍA DE SUCCION Y DESCARGA EN CUARTO DE BOMBAS. | UND | 1,00 | $ 282.285,14 | $ 282.285,14 |
| 3,283 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA SANITARIA AEREA DE 6". | UND | 1,00 | $ 105.108,46 | $ 105.108,46 |
| 3,288 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77X77X24 CM C/CANASTILLA. INCLUYE CAJA GABINETE DE 77X77X24 DE SOBREPONER O INCRUSTAR, VÁLVULA ANGULAR DE BRONCE 1 ½", TAPA CADENA (POLICARBONATO O BRONCE), MANGUERA DE 1 ½" CHAQUETA SENCILLA POR 30MT, SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA, BOQUILLA 1 ½" CHORRO NIEBLA EN POLICARBONATO, HACHA PICO DE 4,5 LB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LB. CONTENIDO. | UND | 1,00 | $ 2.685.330,27 | $ 2.685.330,27 |
| 3,291 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. INCLUYE WIN PLASTICO PARA MESONES DE LAVAMANOS, MUROS Y PISOS DE BAÑOS COCINAS Y BAÑOS. | M2 | 1,00 | $ 128.514,39 | $ 128.514,39 |
| 3,292 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. | M2 | 1,00 | $ 269.652,88 | $ 269.652,88 |
| 3,293 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. | ML | 1,00 | $ 57.249,30 | $ 57.249,30 |
| 3,294 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA SANTORINI PARA FUENTE CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 | 1,00 | $ 316.983,26 | $ 316.983,26 |
| 3,295 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 | 1,00 | $ 702.104,80 | $ 702.104,80 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,296 | ZOCALO PARA PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 | 1,00 | $ 177.342,58 | $ 177.342,58 |
| 3,297 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR | M2 | 1,00 | $ 111.119,50 | $ 111.119,50 |
| 3,298 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO | M2 | 1,00 | $ 166.118,50 | $ 166.118,50 |
| 3,299 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO | ML | 1,00 | $ 37.660,55 | $ 37.660,55 |
| 3,300 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M2 | 1,00 | $ 296.676,96 | $ 296.676,96 |
| 3,301 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML | 1,00 | $ 128.428,51 | $ 128.428,51 |
| 3,302 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M2 | 1,00 | $ 358.223,46 | $ 358.223,46 |
| 3,303 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 40CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML | 1,00 | $ 153.047,11 | $ 153.047,11 |
| 3,304 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDE DE PISCINA PIEDRA MUÑECA ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML | 1,00 | $ 151.606,66 | $ 151.606,66 |
| 3,305 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROMPEOLA TRAVERTINO CLÁSICO, ALTO DE 30CM. INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | ML | 1,00 | $ 213.546,01 | $ 213.546,01 |
| 3,306 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60 | M2 | 1,00 | $ 173.214,87 | $ 173.214,87 |
| 3,307 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120 | M2 | 1,00 | $ 185.000,37 | $ 185.000,37 |
| 3,308 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80 | M2 | 1,00 | $ 234.761,37 | $ 234.761,37 |
| 3,309 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30 | M2 | 1,00 | $ 221.666,37 | $ 221.666,37 |
| 3,310 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICA GRIS FORMATO | M2 | 1,00 | $ 143.096,37 | $ 143.096,37 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 60X60 TRAFICO 5 | | | | |
| 3,311 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA PARED ESTILO MÁRMOL CLASIC CALACATA-B 6.5MM 60X120 BLANCO | M2 | 1,00 | $ 228.583,41 | $ 228.583,41 |
| 3,312 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60 | ML | 1,00 | $ 49.659,62 | $ 49.659,62 |
| 3,313 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80 | ML | 1,00 | $ 57.982,22 | $ 57.982,22 |
| 3,314 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30 | ML | 1,00 | $ 56.017,97 | $ 56.017,97 |
| 3,315 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. BLANCO O COLOR SEGÚN INDICACION. | ML | 1,00 | $ 29.410,70 | $ 29.410,70 |
| 3,316 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. CERAMICA ESTILO HACIENDA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5 | ML | 1,00 | $ 31.767,80 | $ 31.767,80 |
| 3,317 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM. | ML | 1,00 | $ 47.653,31 | $ 47.653,31 |
| 3,318 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN MADERA PARA PISOS DE 10MM. | ML | 1,00 | $ 48.077,40 | $ 48.077,40 |
| 3,319 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR. | M2 | 1,00 | $ 179.213,50 | $ 179.213,50 |
| 3,320 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISO EN CERÁMICA TRAFICO COMERCIAL ALTO, TERRAZO PAYANDE MAZZ 30X30 BLANCO O SIMILAR. | ML | 1,00 | $ 39.079,18 | $ 39.079,18 |
| 3,321 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | M2 | 1,00 | $ 167.523,83 | $ 167.523,83 |
| 3,322 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | ML | 1,00 | $ 36.258,44 | $ 36.258,44 |
| 3,323 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | M2 | 1,00 | $ 109.774,88 | $ 109.774,88 |
| 3,324 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y | ML | 1,00 | $ 27.462,96 | $ 27.462,96 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | REFRAGUE (CORREDORES) | | | | |
| 3,325 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO 30X30 GRIS. | M2 | 1,00 | $ 174.398,71 | $ 174.398,71 |
| 3,326 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE GRANITO FORMATO 30X30 O 33X33, REF. BLANCO HUILA P 5, INCLUYE MORTERO DE PEGA, DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DEL PISO | M2 | 1,00 | $ 193.748,95 | $ 193.748,95 |
| 3,327 | ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO | ML | 1,00 | $ 43.289,71 | $ 43.289,71 |
| 3,328 | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO | ML | 1,00 | $ 79.346,07 | $ 79.346,07 |
| 3,329 | MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML | 1,00 | $ 68.723,91 | $ 68.723,91 |
| 3,330 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN. | ML | 1,00 | $ 50.137,84 | $ 50.137,84 |
| 3,331 | CENEFAS EN GRANITO LAVADO | ML | 1,00 | $ 56.900,77 | $ 56.900,77 |
| 3,332 | CENEFAS EN GRANITO PULIDO | ML | 1,00 | $ 59.738,02 | $ 59.738,02 |
| 3,333 | MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS | M2 | 1,00 | $ 211.820,45 | $ 211.820,45 |
| 3,334 | PROTECCIÓN DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTÓNICA DE 6 MM, MUROS, PERFILERÍA BASE 15 PARA ZONAS INTERNAS | M2 | 1,00 | $ 203.220,85 | $ 203.220,85 |
| 3,335 | TIPO A. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES CUADRADAS SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN OCULTA) | M2 | 1,00 | $ 354.850,40 | $ 354.850,40 |
| 3,336 | TIPO B. PANEL ARQUITECTÓNICO DE LAMINADO FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, SOMETIDAS A ALTA PRESIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS. DIMENSIONES DE 1.22X3.06M. CON PERFORACIONES HEXAGONALES SEGÚN DISEÑO (INSTALACIÓN A LA VISTA) | M2 | 1,00 | $ 354.850,40 | $ 354.850,40 |
| 3,337 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS PARASOL H=60CM. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 MATE O SIMILAR E=6MILS (DOS MANOS). | ML | 1,00 | $ 152.656,73 | $ 152.656,73 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,338 | MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8" | ML | 1,00 | $ 314.777,84 | $ 314.777,84 |
| 3,339 | MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE. | ML | 1,00 | $ 3.958.087,79 | $ 3.958.087,79 |
| 3,340 | GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO | M2 | 1,00 | $ 256.340,37 | $ 256.340,37 |
| 3,341 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 1.405.138,92 | $ 1.405.138,92 |
| 3,342 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60. | UND | 1,00 | $ 4.792.619,34 | $ 4.792.619,34 |
| 3,343 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO. | UND | 1,00 | $ 6.059.546,40 | $ 6.059.546,40 |
| 3,344 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO. | M2 | 1,00 | $ 618.862,67 | $ 618.862,67 |
| 3,345 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMEA PARA GAS CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE | ML | 1,00 | $ 64.605,32 | $ 64.605,32 |
| 3,346 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA GAS CON CODO GALVANIZADO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE | UND | 1,00 | $ 157.709,11 | $ 157.709,11 |
| 3,347 | ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 4.236.953,94 | $ 4.236.953,94 |
| 3,348 | ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS | UND | 1,00 | $ 6.258.821,94 | $ 6.258.821,94 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | | | | |
| 3,350 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | ML | 1,00 | $ 357.268,74 | $ 357.268,74 |
| 3,351 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | M2 | 1,00 | $ 174.837,48 | $ 174.837,48 |
| 3,352 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | ML | 1,00 | $ 433.428,38 | $ 433.428,38 |
| 3,353 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | M2 | 1,00 | $ 216.714,19 | $ 216.714,19 |
| 3,354 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 | 1,00 | $ 197.647,67 | $ 197.647,67 |
| 3,355 | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,5MT X W = 0,8MT CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | UND | 1,00 | $ 1.192.389,80 | $ 1.192.389,80 |
| 3,356 | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 | 1,00 | $ 574.332,80 | $ 574.332,80 |
| 3,357 | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 | 1,00 | $ 521.361,89 | $ 521.361,89 |
| 3,358 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA SOBRE MURO, INCLUYE VARILLA DE ANCLAJE Y RETIRO DE LA EXISTENTE. (INCLUYE GUAYA ACERADA, TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", TAPÓN DE 22 EN PVC, PINTURA | ML | 1,00 | $ 113.910,97 | $ 113.910,97 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN). | | | | |
| 3,359 | CLASICA PANEL 2.00 DE ALTO X 2.50 DE ANCHO | UND | 1,00 | $ 765.337,68 | $ 765.337,68 |
| 3,360 | CLASICA POSTE MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGUITUD 2.50 | UND | 1,00 | $ 263.515,10 | $ 263.515,10 |
| 3,361 | CLASICA ABRAZADERA 2 1/4" X 2 1/4" CON TORNILLO Y TUERCA | UND | 1,00 | $ 37.367,95 | $ 37.367,95 |
| 3,362 | PASAMANOS TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y 1.5". INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. | ML | 1,00 | $ 190.258,18 | $ 190.258,18 |
| 3,363 | PASAMANOS EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO DE 6CN DE DIÁMETRO. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. | ML | 1,00 | $ 113.621,20 | $ 113.621,20 |
| 3,364 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA. | ML | 1,00 | $ 678.344,43 | $ 678.344,43 |
| 3,365 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 2.0MM DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 0,65 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA. | ML | 1,00 | $ 445.964,01 | $ 445.964,01 |
| 3,366 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MADERA ARQUITECTÓNICA TIPO REJA, SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 | 1,00 | $ 264.999,13 | $ 264.999,13 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,367 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA PINO PATULA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 | 1,00 | $ 514.472,63 | $ 514.472,63 |
| 3,368 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPOORTE EN LISTON TECA. 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 INSTALACIÓN DE MURO PANTALLA O PORTON EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPORTE EN PERFIL TIPO C. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 | 1,00 | $ 834.106,27 | $ 834.106,27 |
| 3,370 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO 2"X2" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS. | ML | 1,00 | $ 122.738,94 | $ 122.738,94 |
| 3,371 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO DE 2X3" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS. | ML | 1,00 | $ 128.068,80 | $ 128.068,80 |
| 3,372 | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,20 X W=0,20. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML | 1,00 | $ 216.382,94 | $ 216.382,94 |
| 3,373 | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,15 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML | 1,00 | $ 224.557,02 | $ 224.557,02 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,374 | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,25 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML | 1,00 | $ 273.601,52 | $ 273.601,52 |
| 3,375 | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI A LA VISTA H=0,20 X W=0,40. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METÁLICA. | ML | 1,00 | $ 328.917,60 | $ 328.917,60 |
| 3,376 | VIGA SOLERA Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.20 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | ML | 1,00 | $ 229.498,53 | $ 229.498,53 |
| 3,377 | SOBRECIMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.40 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | ML | 1,00 | $ 237.871,40 | $ 237.871,40 |
| 3,378 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.20X0.20X0.60 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | UND | 1,00 | $ 246.301,76 | $ 246.301,76 |
| 3,379 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR DE DOBLE HOJA ABATIBLE EN TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL Ø2". INCLUYE SOPORTES Y HERRAJES, ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS. INCLUYE MARCO, TENSORES, EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE SOPORTE DE GIRO A PEDESTAL. | M2 | 1,00 | $ 745.968,08 | $ 745.968,08 |
| 3,380 | MICROPILOTE PARA SOPORTE DE POSTES METALICOS DE PORTONES Ø 30CM X H = 0,8MT. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, Q. MIN = 120 KG INCLUYENDO ACERO DE ANCLAJE Y AVANCE PARA TRANSFERENCIA DE CARGA A CIMENTACIÓN SUPERIOR. | UND | 1,00 | $ 652.094,91 | $ 652.094,91 |
| 3,381 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO EN TUBO DE 1X1" , PLATINA MOSQUITERA, EMPAQUE DE CAUCHO , ANGULO DE ESCUADRA PLASTICO, | M2 | 1,00 | $ 165.407,11 | $ 165.407,11 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | INCLUYE INSTALACIÓN DE MALLA MOSQUITERA EN FIBRA DE VIDRIO | | | | |
| 3,382 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALLINERO 180 X 10 METROS 1-1/4 PULGADA LIGHT. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4. | M2 | 1,00 | $ 105.265,01 | $ 105.265,01 |
| 3,383 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | UND | 1,00 | $ 1.923.024,86 | $ 1.923.024,86 |
| 3,384 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | M2 | 1,00 | $ 936.905,40 | $ 936.905,40 |
| 3,385 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 60CM DE LARGO. | UND | 1,00 | $ 345.253,26 | $ 345.253,26 |
| 3,386 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 30" DE LARGO. | UND | 1,00 | $ 384.538,26 | $ 384.538,26 |
| 3,387 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS | UND | 1,00 | $ 810.203,31 | $ 810.203,31 |
| 3,388 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 1.710.471,75 | $ 1.710.471,75 |
| 3,389 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 198.144,81 | $ 198.144,81 |
| 3,390 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 388.022,31 | $ 388.022,31 |
| 3,391 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 229.572,81 | $ 229.572,81 |
| 3,392 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 171.954,81 | $ 171.954,81 |
| 3,393 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 1.323.791,01 | $ 1.323.791,01 |
| 3,394 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 776.979,22 | $ 776.979,22 |
| 3,395 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO X5 PIEZAS CROMADO ACERO. | UND | 1,00 | $ 760.047,39 | $ 760.047,39 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,396 | ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR. INCLUYE PREPARACION Y RASPADO DE SUPERFICIE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA. | M2 | 1,00 | $ 41.465,56 | $ 41.465,56 |
| 3,401 | PINTURA VINILO TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR DE PINTUCO 2 MANOS EN MUROS Y CIELO RASO INTERIOR | M2 | 1,00 | $ 25.387,79 | $ 25.387,79 |
| 3,402 | APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES METALICAS, CONCRETO Y MADERA, | M2 | 1,00 | $ 64.992,22 | $ 64.992,22 |
| 3,403 | APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR PARA IMPERMEABILIZACION DE PISOS TIPO PARAGUAS. | M2 | 1,00 | $ 37.476,21 | $ 37.476,21 |
| 3,404 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% | M2 | 1,00 | $ 41.941,68 | $ 41.941,68 |
| 3,405 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKAGUARD 62CO EN SUPERFICIES EXPUESTAS AL SALITRE Y CORROSION. | M2 | 1,00 | $ 148.566,68 | $ 148.566,68 |
| 3,406 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ SIKAGUARD®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES) | M2 | 1,00 | $ 47.127,64 | $ 47.127,64 |
| 3,409 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE Y RESANE DE PAÑETE EN MAL ESTADO. | M2 | 1,00 | $ 86.603,46 | $ 86.603,46 |
| 3,410 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA CON BASE AL TEMPLE PARA EXTERIOR INCLUYE LAVADA DE FACHADAS CON HIPLOCLORITO AL 10% Y RASPADO DE PINTURA EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 25.120,06 | $ 25.120,06 |
| 3,411 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL DE 1/2" (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 | 1,00 | $ 122.130,43 | $ 122.130,43 |
| 3,412 | MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 | 1,00 | $ 256.544,28 | $ 256.544,28 |
| 3,413 | MUROS EN DRYWALL 1 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 | 1,00 | $ 144.566,71 | $ 144.566,71 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,415 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. INCLUYE SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION. | M2 | 1,00 | $ 166.213,82 | $ 166.213,82 |
| 3,417 | MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | M2 | 1,00 | $ 155.257,19 | $ 155.257,19 |
| 3,418 | MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO, BARRERA Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | M2 | 1,00 | $ 214.916,53 | $ 214.916,53 |
| 3,419 | MANTENIMIENTO Y PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE LAS PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, INCLUYE AJUSTES EN LOS HERRAJES | M2 | 1,00 | $ 555.656,74 | $ 555.656,74 |
| 3,420 | MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS METALICAS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | ML | 1,00 | $ 109.976,45 | $ 109.976,45 |
| 3,421 | MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS H = 2,5 MTS, TUBO GALVANIZADO DE 2" SOBRE EL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | ML | 1,00 | $ 118.619,07 | $ 118.619,07 |
| 3,422 | MANTENIMIENTO DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2". (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | ML | 1,00 | $ 99.843,86 | $ 99.843,86 |
| 3,423 | MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE | ML | 1,00 | $ 35.786,14 | $ 35.786,14 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,428 | SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE 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 TUBERÍA CUADRADA DE 1 1/2" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | M2 | 1,00 | $ 586.310,22 | $ 586.310,22 |
| 3,430 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS | ML | 1,00 | $ 37.947,99 | $ 37.947,99 |
| 3,431 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE H=85,5CM X L=38CM X D=38MM PARA PUERTAS INTERNAS Y EXTERNAS. | UND | 1,00 | $ 280.389,23 | $ 280.389,23 |
| 3,432 | PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS | UND | 1,00 | $ 3.250.600,20 | $ 3.250.600,20 |
| 3,433 | PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC Y MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS | UND | 1,00 | $ 3.267.623,70 | $ 3.267.623,70 |
| 3,434 | PUERTA EN PVC DOBLE COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CORREDIZA Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 1,80 MTS | UND | 1,00 | $ 4.954.034,89 | $ 4.954.034,89 |
| 3,435 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS Y ABATIBLES ENTAMBORADAS CON MARCO EN CEDRO, DE MUEBLE TIPO FACHADA. INCLUYE | M2 | 1,00 | $ 512.662,38 | $ 512.662,38 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DESMONTE DE EXISTENTE. | | | | |
| 3,436 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 303.151,10 | $ 303.151,10 |
| 3,437 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 146.876,57 | $ 146.876,57 |
| 3,438 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL LISO PARA VIDRIOS PELÍCULA PROTECCIÓN UV 100%, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ALTURA MAX=12 MTS. | M2 | 1,00 | $ 197.017,95 | $ 197.017,95 |
| 3,439 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES INTERIORES EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 1,00 | $ 935.207,04 | $ 935.207,04 |
| 3,440 | DIVISION EN ACERO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PELICULA FROST SEGÚN DISEÑO SELECCIONADO. | M2 | 1,00 | $ 1.259.725,86 | $ 1.259.725,86 |
| 3,441 | DIVISION EN VIDRIOBLOCK DE 19X19X8CM TRANSPARENTE HOLZTEK O SIMILAR. | M2 | 1,00 | $ 765.681,13 | $ 765.681,13 |
| 3,442 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, DE 0,90 X 2,05, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, BRAZO HIDRAULICO DE CIERRE, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MICROPERFORADO FACHADAS DEKOADHESIVO | UND | 1,00 | $ 3.775.850,81 | $ 3.775.850,81 |
| 3,443 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS | M2 | 1,00 | $ 500.712,40 | $ 500.712,40 |
| 3,444 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FLOTANTE EXTERIOR EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 1,00 | $ 1.061.224,79 | $ 1.061.224,79 |
| 3,445 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 3.533.560,79 | $ 3.533.560,79 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,446 | CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTONICO EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA FACHADA EXTERIOR CON ACABADO A LA VISTA, E=15CM. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA. | M2 | 1,00 | $ 404.164,92 | $ 404.164,92 |
| 3,447 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 1,00 | $ 866.935,65 | $ 866.935,65 |
| 3,448 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA METÁLICA COLL ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE MARCO Y CERRADURA ENTRE .70 Y1.10 CMS. INCLUYE MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM. | M2 | 1,00 | $ 1.037.022,47 | $ 1.037.022,47 |
| 3,449 | MANTENIMIENTO INTEGRAL VENTANERÍA EXISTENTE,INCLUYE COMPROBACIÓN SISTEMAS DE CIERRE Y MANIOBRA, ENGRASE, LIMPIEZA, SELLO Y REMPLAZO DE FALTANTES. | M2 | 1,00 | $ 189.946,26 | $ 189.946,26 |
| 3,450 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 6 MM FLOTADO | M2 | 1,00 | $ 333.637,29 | $ 333.637,29 |
| 3,451 | SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80 KG | UND | 1,00 | $ 660.733,53 | $ 660.733,53 |
| 3,452 | REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES) | UND | 1,00 | $ 876.455,29 | $ 876.455,29 |
| 3,453 | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70M X 2,05M INCLUYE MARCO Y CERRADURA | UND | 1,00 | $ 1.667.190,44 | $ 1.667.190,44 |
| 3,454 | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA | UND | 1,00 | $ 1.958.169,20 | $ 1.958.169,20 |
| 3,455 | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA | UND | 1,00 | $ 2.320.905,94 | $ 2.320.905,94 |
| 3,456 | SUMINISTRO DE PUERTAS METALICAS ENTAMBORADAS DE 2MTS X 1MT CON LAMINA CALIBRE 22 Y VIDRIO FIJO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU RESPECTIVO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 2.004.447,56 | $ 2.004.447,56 |
| 3,457 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND | 1,00 | $ 1.813.062,06 | $ 1.813.062,06 |
| 3,458 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND | 1,00 | $ 1.663.240,30 | $ 1.663.240,30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,459 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,90 X 2,2M | UND | 1,00 | $ 1.361.484,73 | $ 1.361.484,73 |
| 3,460 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,80 X 2,2M | UND | 1,00 | $ 1.232.106,13 | $ 1.232.106,13 |
| 3,461 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,70 X 2,2M | UND | 1,00 | $ 1.102.727,53 | $ 1.102.727,53 |
| 3,462 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS | UND | 1,00 | $ 2.204.907,49 | $ 2.204.907,49 |
| 3,463 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO. | UND | 1,00 | $ 12.849.885,96 | $ 12.849.885,96 |
| 3,464 | PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM | M2 | 1,00 | $ 710.047,90 | $ 710.047,90 |
| 3,465 | CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM | M2 | 1,00 | $ 127.561,20 | $ 127.561,20 |
| 3,466 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM | M2 | 1,00 | $ 1.201.348,91 | $ 1.201.348,91 |
| 3,467 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00M X 2,20M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND | 1,00 | $ 1.490.863,33 | $ 1.490.863,33 |
| 3,468 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 745.968,08 | $ 745.968,08 |
| 3,469 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA. | M2 | 1,00 | $ 123.565,83 | $ 123.565,83 |
| 3,471 | MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS | UND | 1,00 | $ 602.597,48 | $ 602.597,48 |
| 3,472 | MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS | M2 | 1,00 | $ 301.298,74 | $ 301.298,74 |
| 3,473 | SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 476.114,56 | $ 476.114,56 |
| 3,474 | SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 670.023,11 | $ 670.023,11 |
| 3,475 | RECOLOCACION Y REPARACION DE DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS | ML | 1,00 | $ 68.360,60 | $ 68.360,60 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,476 | RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. | UND | 1,00 | $ 1.292.130,68 | $ 1.292.130,68 |
| 3,477 | RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. 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 INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE PANELES EN MADERA Y SISTEMA DE GATOS AXIALES. | M2/DIA | 1,00 | $ 77.450,27 | $ 77.450,27 |
| 5,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE LAMINAS METALICAS DE 1/2" Y PERFIL HEA 200. | M2/DIA | 1,00 | $ 434.537,98 | $ 434.537,98 |
| 5,19 | RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 1,00 | $ 306.742,20 | $ 306.742,20 |
| 5,20 | RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 1,00 | $ 197.451,33 | $ 197.451,33 |
| 5,21 | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 1,00 | $ 306.742,20 | $ 306.742,20 |
| 5,22 | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 1,00 | $ 306.742,20 | $ 306.742,20 |
| 5,23 | RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACIÓN) | M3 | 1,00 | $ 70.942,14 | $ 70.942,14 |
| 5,24 | RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2" | M3 | 1,00 | $ 309.416,32 | $ 309.416,32 |
| 5,25 | RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1 | M3 | 1,00 | $ 269.772,26 | $ 269.772,26 |
| 5,28 | PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU | M2 | 1,00 | $ 65.481,08 | $ 65.481,08 |
| 5,30 | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | M3 | 1,00 | $ 137.364,00 | $ 137.364,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5,31 | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO. | M3 | 1,00 | $ 158.048,36 | $ 158.048,36 |
| 5,32 | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1,00 | $ 295.111,99 | $ 295.111,99 |
| 5,33 | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1,00 | $ 255.921,93 | $ 255.921,93 |
| 5,34 | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1,00 | $ 241.910,28 | $ 241.910,28 |
| 5,35 | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1,00 | $ 241.910,28 | $ 241.910,28 |
| 5,36 | RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS) | M3 | 1,00 | $ 223.630,42 | $ 223.630,42 |
| 5,37 | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, | M3 | 1,00 | $ 137.364,00 | $ 137.364,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | | | | |
| 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, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1,00 | $ 201.834,77 | $ 201.834,77 |
| 5,40 | RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS) | M3 | 1,00 | $ 223.630,42 | $ 223.630,42 |
| 5,42 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA TIPO 3 (0.9 M - 1,2 M) PARA CONSTRUCCIÓN DE ROMPEOLAS (INC. EXPLOTACIÓN, CLASIFICACIÓN, CARGUE, TRANSPORTE AL SITIO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y COLOCACIÓN). ON SHORE | M3 | 1,00 | $ 470.934,77 | $ 470.934,77 |
| 6,12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN CONCRETO E=0.06 M DE 600 PSI A LA FLEXIÓN, INCLUYE: ÁNGULO DE 2" X 3/16" Y MARCO RECIBIDOR EN ÁNGULO 2 1/2" X 3/16" | M2 | 1,00 | $ 804.019,25 | $ 804.019,25 |
| 6,13 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 2,5" PLEGADA. | M2 | 1,00 | $ 4.142.436,29 | $ 4.142.436,29 |
| 6,14 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8" X 3" PLEGADA. 3PG | M2 | 1,00 | $ 4.418.295,24 | $ 4.418.295,24 |
| 6,15 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 4" PLEGADA. 3PG | M2 | 1,00 | $ 4.970.013,12 | $ 4.970.013,12 |
| 6,16 | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA QMIN=120KG/M3. E=15CM | M2 | 1,00 | $ 1.463.253,27 | $ 1.463.253,27 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6,17 | VIGA EN CONCRETO 0.10M X 0.10M, INCLUYE: REFUERZO | ML | 1,00 | $ 124.363,57 | $ 124.363,57 |
| 6,21 | PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR 42 - AC 3DIAS, E= 0,20 M INCLUYE REF. Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M, BARRAS DE AMARRE DE 1/2" L= 0,85M C/1,20M, ANTISOL, PLÁSTICO RIELES Y MANO DE 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 ADOQUÍN INCLUYE RELLENO ARENOSO | M2 | 1,00 | $ 71.568,02 | $ 71.568,02 |
| 6,29 | SUM. E INST DE ADOQUÍN E=8CM 20 X 10 CM, VEHICULAR, SIMILAR AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO | M2 | 1,00 | $ 163.067,97 | $ 163.067,97 |
| 6,30 | CINTA DE CONFINAMIENTO DE 15X20, INCLUYE REFUERZO | ML | 1,00 | $ 111.568,56 | $ 111.568,56 |
| 6,32 | PLACA EN CONCRETO 0.12 M, INCLUYE REFUERZO DE 3/8" CADA 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS. | M2 | 1,00 | $ 262.148,84 | $ 262.148,84 |
| 6,33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE ACERO EN ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA TAPAS DE CANAL | ML | 1,00 | $ 113.118,26 | $ 113.118,26 |
| 6,34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS, PASAMANOS (TUBO DE ACERO INOX. DE 1 1/2" ENPOTRADOS), SEGÚN DISEÑO | ML | 1,00 | $ 662.978,41 | $ 662.978,41 |
| 6,35 | SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. | KG | 1,00 | $ 15.676,02 | $ 15.676,02 |
| 6,36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO PIEDRA CORALINA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO | M2 | 1,00 | $ 302.163,95 | $ 302.163,95 |
| 6,37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS DE FUNDICIÓN, DE 820X185 MM, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE DE COLOR VERDE | UND | 1,00 | $ 367.838,41 | $ 367.838,41 |
| 6,42 | SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=10CM. INCLUYE JUEGO DE FORMALETAS Y SOSPORTES. | M2 | 1,00 | $ 240.688,57 | $ 240.688,57 |
| 6,43 | SUMINISTRO DE CONCRETO 4000 PSI A LA VISTA PARA TAPAS DE CANAL LATERAL EN ZONA DE ANDEN E=12CM. INCLUYE JUEGO | M2 | 1,00 | $ 277.667,71 | $ 277.667,71 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DE FORMALETAS Y SOSPORTES. | | | | |
| 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 INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, | UND | 1,00 | $ 2.606.736,80 | $ 2.606.736,80 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTAMENTE RESISTENTES A TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO. | | | | |
| 7,18 | SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM | UND | 1,00 | $ 7.439.236,03 | $ 7.439.236,03 |
| 7,19 | SUMINISTRO DE SILLA BRETAÑA TECA SIN BRAZO, 60 X 50 X 85 CM | UND | 1,00 | $ 1.316.205,20 | $ 1.316.205,20 |

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

| **VALOR TOTAL** | **$ 1.171.631.641,66** |
|---|---|

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

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,04 | IMPERMEABILIZACIÓN PAREDES Y FONDO DEL TANQUE (INCLUYE LIMPIEZA DE MOHO SUPERFICIAL Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE SIKALASTIC 1K EN DOS CAPAS DE 2MM Y UNA CAPA DE SIKA REFUERZO TEJIDO) | M2 | 116,30 | $ 287.946,28 | $ 33.488.152,93 | 9,6218075 |
| 1,05 | INSTALACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO TEJIDA TIPO SIKA REFUERZO TEJIDO EN ESQUINAS DEL TANQUE (PLACA-MURO Y/O MURO-MURO) EN UN ANCHO DE 0,40M. | Ml | 47,30 | $ 53.473,69 | $ 2.529.305,33 | 0,7267194 |
| 1,06 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE. | UND. | 2,00 | $ 1.677.932,58 | $ 3.355.865,15 | 0,9642063 |
| 2,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES CILÍNDRICOS VERTICALES DE POLIETILENO DE 10.000 LITROS TIPO ROTOPLAST O SIMILAR CON TAPAS MONTADOS SOBRE ESTIBAS DE MADERA | UND. | 2,00 | $ 16.274.313,21 | $ 32.548.626,42 | 9,3518630 |
| 2,02 | INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE TUBERÍAS PVC Ø2" RDE=13,5 PARA ALIMENTACIÓN DEL TANQUE Y SUCCIÓN DE LA BOMBA (INCLUYE UNIONES, CODOS Y TEES) | Ml | 14,50 | $ 63.736,91 | $ 924.185,21 | 0,2655367 |
| 2,03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR INDUSTRIAL DE NIVEL ELÉCTRICO TIPO PERA | UND. | 1,00 | $ 330.462,68 | $ 330.462,68 | 0,0949485 |
| 2,04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS METÁLICAS DE CIERRE RÁPIDO Ø2" GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE ADAPTADORES) | UND. | 3,00 | $ 326.444,47 | $ 979.333,42 | 0,2813818 |
| 2,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA METÁLICAS DE COMPUERTA Ø2" GRIVAL O SIMILAR (INCLUYE ADAPTADORES) | UND. | 1,00 | $ 691.206,33 | $ 691.206,33 | 0,1985972 |
| 2,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA FLOTADORA DE NIVEL INDUSTRIAL PARA TUBERÍA DE Ø2" | UND. | 1,00 | $ 881.996,52 | $ 881.996,52 | 0,2534150 |
| 2,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3X14 ENCAUCHETADO CENTELSA PARA CONEXIÓN DEL SENSOR DE NIVEL TIPO PERA (INCLUIDA DUCTERÍA EN TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø1/2") | Ml | 15,00 | $ 62.068,15 | $ 931.022,25 | 0,2675011 |
| 3,02 | LEVANTE DE MURO BLOCK NO.6 | M2 | 1,50 | $ 127.034,25 | $ 190.551,38 | 0,0547492 |
| 3,03 | CONSTRUCCIÓN DE MOJINETE EN MAMPOSTERÍA NO.6 | M2 | 5,00 | $ 127.034,25 | $ 635.171,27 | 0,1824972 |
| 3,04 | PAÑETE SOBRE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, E=3CM, INCLUYE PULIDA PARA APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO. INCLUYE SIKA-101 MORTERO PLUS RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE. | M2 | 4,20 | $ 78.727,68 | $ 330.656,26 | 0,0950041 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,05 | FUNDIDA DE VIGA CINTA DE 150X150MM EN CONCRETO DE 21MPA, INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE Ø3/8" (LONGITUDINAL) Y Ø1/4" (AROS), SEGÚN PLANO | ML | 5,70 | $ 188.189,31 | $ 1.072.679,07 | 0,3082019 |
| 3,06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO 2"X2" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS. | ML | 13,00 | $ 122.738,94 | $ 1.595.606,22 | 0,4584492 |
| 3,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA ABARCO DE 2X3" CEPILLADA Y RECANTEADA (PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE CASETA). INCLUYE HERRAJES, ÁNGULOS DE 2"X2" PERFORADOS Y TORNILLERÍA PARA ASEGURAMIENTO SEGÚN PLANOS. | ML | 10,50 | $ 128.068,80 | $ 1.344.722,37 | 0,3863653 |
| 3,08 | INSTALACIÓN DE ÁNGULOS DE 2X2X1/4" EN VIGA CINTA Y LISTONES DE MADERA PARA FIJACIÓN DE ESTRUCTURA DE TECHO A CASETA (INCLUYE ANCLAJE AL CONCRETO, TORNILLERÍA, TUERCAS Y ARANDELAS | Kg | 6,00 | $ 30.903,10 | $ 185.418,58 | 0,0532744 |
| 3,09 | INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA, INLUÍDO BABEROS LATERALES. | M2 | 4,50 | $ 202.037,49 | $ 909.168,70 | 0,2612221 |
| 3,1 | IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO EXISTENTE Y TECHO DE CASETA EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y MANTO EDIL DE ALUMINIO (INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SOBRE LA LOSA EXISTENTE). | M2 | 10,00 | $ 140.379,44 | $ 1.403.794,38 | 0,4033378 |
| 3,11 | RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA A INTERVENIR. | UND. | 1,00 | $ 2.256.006,52 | $ 2.256.006,52 | 0,6481952 |
| 5,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. INCLUYE WIN PLÁSTICO PARA MESONES DE LAVAMANOS, MUROS Y PISOS DE BAÑOS COCINAS Y BAÑOS. | m² | 176,05 | $ 128.514,39 | $ 22.624.958,20 | 6,5005972 |
| 5,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PISO GRES PORCELÁNICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFREGUÉ (CORREDORES) | m² | 65,05 | $ 167.523,83 | $ 10.897.425,34 | 3,1310454 |
| 5,04 | SUMINISTRO E INTALACION DE CIELO RASO DRYWALL DE 1/2" (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERÍA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN) | m² | 53,12 | $ 122.130,43 | $ 6.487.568,39 | 1,8640065 |
| 6,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXÓMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON | und | 17,00 | $ 3.348.763,31 | $ 56.928.976,34 | 16,3568188 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | | | | | |

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

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

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

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

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,178 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA | UND | 1,00 | $ 24.140.572,55 | $ 24.140.572,55 | 2,0604234 | 24,2548295 |
| 2,221 | SISTEMA DE CONTROL VIA WIFI FUNCION DE BLOQUEO, PROGRAMACIÓN, TECNOLOGIA GEOFENCE, MODO DE DESCONEXION AUTOMATICA, SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL A TODOS LOS SISTEMAS CON OPCION DE VISUALIZACION REMOTA (2.1.1-Q) | GLB | 1,00 | $ 20.904.568,66 | $ 20.904.568,66 | 1,7842270 | 26,0390565 |
| 2,122 | ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN | GBL | 1,00 | $ 19.015.784,00 | $ 19.015.784,00 | 1,6230173 | 27,6620738 |
| 2,222 | SISTEMA ACTIVO DE ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS (VIRUS, BACTERIAS, HONGOS) 2.1.1 (T) UNIDAD DE TRATAMIENTON PARCIAL, CONTROL MICROBIOLOGICO BASADO EN TECNOLOGIA DE OXIDACION FOTOCATALITICA (2.1.1-T) | UND | 1,00 | $ 18.380.185,17 | $ 18.380.185,17 | 1,5687682 | 29,2308421 |
| 2,065 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 17.690.120,47 | $ 17.690.120,47 | 1,5098705 | 30,7407126 |
| 3,225 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 16.274.313,21 | $ 16.274.313,21 | 1,3890298 | 32,1297424 |
| 7,13 | STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR | UND | 1,00 | $ 14.782.159,80 | $ 14.782.159,80 | 1,2616730 | 33,3914154 |
| 2,054 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 13.951.076,20 | $ 13.951.076,20 | 1,1907391 | 34,5821545 |
| 2,064 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 13.208.926,50 | $ 13.208.926,50 | 1,1273958 | 35,7095503 |
| 3,463 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE | UND | 1,00 | $ 12.849.885,96 | $ 12.849.885,96 | 1,0967514 | 36,8063017 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CERRADURA Y MARCO. | | | | | | |
| 2,228 | PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2) | GLB | 1,00 | $ 12.710.741,89 | $ 12.710.741,89 | 1,0848753 | 37,8911770 |
| 1,80 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO | UND | 1,00 | $ 12.471.509,05 | $ 12.471.509,05 | 1,0644565 | 38,9556335 |
| 2,216 | SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO | UND | 1,00 | $ 11.983.044,48 | $ 11.983.044,48 | 1,0227655 | 39,9783990 |
| 2,125 | SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE | GBL | 1,00 | $ 10.710.085,68 | $ 10.710.085,68 | 0,9141171 | 40,8925161 |
| 2,063 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 10.270.408,50 | $ 10.270.408,50 | 0,8765902 | 41,7691064 |
| 2,227 | PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1) | GLB | 1,00 | $ 9.935.926,25 | $ 9.935.926,25 | 0,8480418 | 42,6171482 |
| 2,124 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA SUBESTACIÓN EN POSTE DE 12 M, 13200/220/120V CON PROTECCIONES, CRUCETAS Y HERRAJES | UND | 1,00 | $ 9.723.922,36 | $ 9.723.922,36 | 0,8299471 | 43,4470952 |
| 2,062 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 8.801.149,50 | $ 8.801.149,50 | 0,7511874 | 44,1982826 |
| 1,54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA. | UND | 1,00 | $ 8.482.378,45 | $ 8.482.378,45 | 0,7239800 | 44,9222626 |
| 2,053 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 8.249.933,93 | $ 8.249.933,93 | 0,7041406 | 45,6264032 |
| 3,426 | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS | UND | 1,00 | $ 8.059.192,83 | $ 8.059.192,83 | 0,6878606 | 46,3142638 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RESPECTIVAMENTE. | | | | | | |
| 7,16 | MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR | UND | 1,00 | $ 7.815.999,73 | $ 7.815.999,73 | 0,6671038 | 46,9813677 |
| 3,226 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS. | UND | 1,00 | $ 7.709.501,60 | $ 7.709.501,60 | 0,6580141 | 47,6393818 |
| 3,428 | SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND | 1,00 | $ 7.672.029,17 | $ 7.672.029,17 | 0,6548158 | 48,2941976 |
| 7,18 | SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM | UND | 1,00 | $ 7.439.236,03 | $ 7.439.236,03 | 0,6349467 | 48,9291443 |
| 7,12 | COMPUTADORES DE MESA RF | UND | 1,00 | $ 7.228.440,00 | $ 7.228.440,00 | 0,6169550 | 49,5460993 |
| 3,221 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO | UND | 1,00 | $ 7.006.428,08 | $ 7.006.428,08 | 0,5980060 | 50,1441053 |
| 2,051 | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE | UND | 1,00 | $ 6.940.428,46 | $ 6.940.428,46 | 0,5923729 | 50,7364782 |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,348 | ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 6.258.821,94 | $ 6.258.821,94 | 0,5341971 | 56,3274225 |
| 3,343 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO. | UND | 1,00 | $ 6.059.546,40 | $ 6.059.546,40 | 0,5171887 | 56,8446112 |
| 2,050 | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND | 1,00 | $ 6.047.349,46 | $ 6.047.349,46 | 0,5161477 | 57,3607589 |
| 2,199 | SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS | UND | 1,00 | $ 5.857.697,42 | $ 5.857.697,42 | 0,4999607 | 57,8607196 |
| 7,15 | BANCA DUNA PERSONALIZABLE TIPO PUFF. DIMENSIONES: LARGO: 160CM - ANCHO: 50CM - ALTO: 40CM MARCA VILA O SIMILAR | UND | 1,00 | $ 5.686.643,92 | $ 5.686.643,92 | 0,4853611 | 58,3460806 |
| 2,198 | RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19" | UND | 1,00 | $ 5.439.485,73 | $ 5.439.485,73 | 0,4642659 | 58,8103465 |
| 3,427 | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRIMCIPAL DE W=1,5, H=3,25, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND | 1,00 | $ 5.176.034,87 | $ 5.176.034,87 | 0,4417801 | 59,2521265 |
| 2,057 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 5.125.461,46 | $ 5.125.461,46 | 0,4374636 | 59,6895901 |
| 2,162 | SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS) | UND | 1,00 | $ 5.092.402,52 | $ 5.092.402,52 | 0,4346419 | 60,1242320 |
| 6,15 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 4" PLEGADA. 3PG | M2 | 1,00 | $ 4.970.013,12 | $ 4.970.013,12 | 0,4241959 | 60,5484279 |
| 3,434 | PUERTA EN PVC DOBLE COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CORREDIZA Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL | UND | 1,00 | $ 4.954.034,89 | $ 4.954.034,89 | 0,4228321 | 60,9712600 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 1,80 MTS | | | | | | |
| 3,342 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60. | UND | 1,00 | $ 4.792.619,34 | $ 4.792.619,34 | 0,4090551 | 61,3803152 |
| 2,214 | MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR | GLB | 1,00 | $ 4.740.383,02 | $ 4.740.383,02 | 0,4045967 | 61,7849119 |
| 7,08 | MESA DE SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS DE 3X1,20M , INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS. | UND | 1,00 | $ 4.583.250,00 | $ 4.583.250,00 | 0,3911852 | 62,1760971 |
| 6,14 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8" X 3" PLEGADA. 3PG | M2 | 1,00 | $ 4.418.295,24 | $ 4.418.295,24 | 0,3771062 | 62,5532033 |
| 2,056 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 4.390.831,96 | $ 4.390.831,96 | 0,3747622 | 62,9279654 |
| 3,227 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS. | UND | 1,00 | $ 4.357.181,60 | $ 4.357.181,60 | 0,3718901 | 63,2998555 |
| 2,142 | ACOMETIDA GENERAL DESDE TRANSFORMADOR UBICADO EN POSTE HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG | ML | 1,00 | $ 4.330.098,36 | $ 4.330.098,36 | 0,3695785 | 63,6694340 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,143 | ACOMETIDA GENERAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG | ML | 1,00 | $ 4.330.098,36 | $ 4.330.098,36 | 0,3695785 | 64,0390124 |
| 2,059 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 4.289.058,69 | $ 4.289.058,69 | 0,3660757 | 64,4050881 |
| 3,347 | ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 4.236.953,94 | $ 4.236.953,94 | 0,3616285 | 64,7667166 |
| 3,231 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TIPO CARACOL 3HP 1.1/4 X 1 140LT INCLUYE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE. | UND | 1,00 | $ 4.145.024,11 | $ 4.145.024,11 | 0,3537822 | 65,1204988 |
| 6,13 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA VÍA PÚBLICA. FABRICADA EN PLATINA A-36 DE 3/8. X 2,5" PLEGADA. | M2 | 1,00 | $ 4.142.436,29 | $ 4.142.436,29 | 0,3535613 | 65,4740602 |
| 1,48 | ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA. | UND | 1,00 | $ 4.105.683,80 | $ 4.105.683,80 | 0,3504245 | 65,8244846 |
| 3,339 | MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE. | ML | 1,00 | $ 3.958.087,79 | $ 3.958.087,79 | 0,3378270 | 66,1623116 |
| 2,049 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO | UND | 1,00 | $ 3.941.459,88 | $ 3.941.459,88 | 0,3364078 | 66,4987194 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HASTA 4 MTS. | | | | | | |
| 3,189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO INSTITUCIONAL TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR ALONGADA A PISO CON FLUXÓMETRO MANUAL BOTÓN PUSH. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND | 1,00 | $ 3.877.277,51 | $ 3.877.277,51 | 0,3309297 | 66,8296491 |
| 2,176 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS | UND | 1,00 | $ 3.845.676,92 | $ 3.845.676,92 | 0,3282326 | 67,1578817 |
| 3,442 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, DE 0,90 X 2,05, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, BRAZO HIDRAULICO DE CIERRE, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE MICROPERFORADO FACHADAS DEKOADHESIVO | UND | 1,00 | $ 3.775.850,81 | $ 3.775.850,81 | 0,3222729 | 67,4801546 |
| 2,058 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 3.568.490,14 | $ 3.568.490,14 | 0,3045744 | 67,7847290 |
| 3,445 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 3.533.560,79 | $ 3.533.560,79 | 0,3015932 | 68,0863221 |
| 2,200 | PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A | UND | 1,00 | $ 3.525.357,33 | $ 3.525.357,33 | 0,3008930 | 68,3872151 |
| 1,81 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER. | UND | 1,00 | $ 3.456.256,30 | $ 3.456.256,30 | 0,2949951 | 68,6822102 |
| 2,128 | TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES | UND | 1,00 | $ 3.437.117,05 | $ 3.437.117,05 | 0,2933616 | 68,9755718 |
| 2,164 | TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND | 1,00 | $ 3.429.114,58 | $ 3.429.114,58 | 0,2926786 | 69,2682504 |
| 3,187 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR CON FLUXOMETRO. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND | 1,00 | $ 3.348.763,31 | $ 3.348.763,31 | 0,2858205 | 69,5540708 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,09 | MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO | UND | 1,00 | $ 3.313.035,00 | $ 3.313.035,00 | 0,2827710 | 69,8368419 |
| 3,230 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA PEDROLLO CENTRÍFUGA 1 ¼» SUC 1" DES 2HP 110/220V 1F. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND | 1,00 | $ 3.302.579,11 | $ 3.302.579,11 | 0,2818786 | 70,1187205 |
| 3,433 | PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC Y MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS | UND | 1,00 | $ 3.267.623,70 | $ 3.267.623,70 | 0,2788951 | 70,3976156 |
| 3,191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO BLANCO TIPO GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON FLUXÓMETRO TRU FLUSH PUSH CONSUMO 0.5 L/CICLO. | UND | 1,00 | $ 3.257.952,30 | $ 3.257.952,30 | 0,2780697 | 70,6756853 |
| 3,432 | PUERTA EN PVC COLOR BLANCO, SISTEMA AMERICANO SERIE SLAB DOOR, CON UNA HOJA BATIENTE Y MARCO EN PVC, CON CERRADURA DE POMO DE ALCOBA, DIVISOR CENTRAL HORIZONTAL, LAMINA BLANCA SIS MEDIDAS 2,1 X 0,90 MTS | UND | 1,00 | $ 3.250.600,20 | $ 3.250.600,20 | 0,2774422 | 70,9531275 |
| 2,015 | SUM. E INSTALCION AVISO LUMINOSO EXTERIOR (AVISO CAJA LUMINOSA INTELIGENTE CON LUZ SMART LIGHT INTERIOR ALUMINIO, LONA PANAFLEX LAMINADA, TIRA DE LUZ LED ESPECIALES PARA ENCENDIDO Y APAGADO DESDE EL CELULAR, TAPAS CANTO DELGADO MODERNO, CON FOTOCELDA) | UND | 1,00 | $ 3.229.840,86 | $ 3.229.840,86 | 0,2756703 | 71,2287978 |
| 2,211 | ACCES POINT | UND | 1,00 | $ 3.200.582,30 | $ 3.200.582,30 | 0,2731731 | 71,5019709 |
| 1,40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 3.093.849,08 | $ 3.093.849,08 | 0,2640633 | 71,7660342 |
| 2,161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA | UND | 1,00 | $ 3.037.772,18 | $ 3.037.772,18 | 0,2592771 | 72,0253113 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ESP. | | | | | | |
| 1,53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 3.015.330,45 | $ 3.015.330,45 | 0,2573616 | 72,2826729 |
| 3,280 | REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 100CM X 100CM H=100CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO. | UN | 1,00 | $ 3.014.261,22 | $ 3.014.261,22 | 0,2572704 | 72,5399433 |
| 3,185 | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 2.926.967,27 | $ 2.926.967,27 | 0,2498198 | 72,7897631 |
| 2,127 | TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES | UND | 1,00 | $ 2.882.010,02 | $ 2.882.010,02 | 0,2459826 | 73,0357457 |
| 2,060 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 2.780.068,50 | $ 2.780.068,50 | 0,2372818 | 73,2730274 |
| 7,05 | ESCRITORIO OPERATIVO CON ARCHIVADOR DE 1,40*0,60M ACABADO EN RH | UND | 1,00 | $ 2.766.318,75 | $ 2.766.318,75 | 0,2361082 | 73,5091357 |
| 3,188 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON PUSH BLANCO TIPO ACUACER O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND | 1,00 | $ 2.735.917,31 | $ 2.735.917,31 | 0,2335134 | 73,7426491 |
| 3,229 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.5 HP 110/220 V. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND | 1,00 | $ 2.726.399,11 | $ 2.726.399,11 | 0,2327010 | 73,9753502 |
| 3,223 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 2.708.693,47 | $ 2.708.693,47 | 0,2311899 | 74,2065400 |
| 3,288 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT GABINETE RED CONTRA INCENDIOS TIPO II, 77X77X24 CM C/CANASTILLA. INCLUYE CAJA GABINETE DE 77X77X24 DE SOBREPONER O INCRUSTAR, VÁLVULA ANGULAR DE BRONCE 1 ½", TAPA CADENA (POLICARBONATO O BRONCE), MANGUERA DE 1 ½" CHAQUETA SENCILLA | UND | 1,00 | $ 2.685.330,27 | $ 2.685.330,27 | 0,2291958 | 74,4357358 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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. | | | | | | |
| 7,17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, ALTAMENTE RESISTENTES A TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO. | UND | 1,00 | $ 2.606.736,80 | $ 2.606.736,80 | 0,2224877 | 74,6582235 |
| 3,186 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA | UND | 1,00 | $ 2.562.102,58 | $ 2.562.102,58 | 0,2186782 | 74,8769017 |
| 3,190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL GRIFERIA PUSH BLANCO TIPO GOTTA O SIMILAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS. | UND | 1,00 | $ 2.504.727,90 | $ 2.504.727,90 | 0,2137812 | 75,0906829 |
| 2,091 | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A | UN | 1,00 | $ 2.467.175,48 | $ 2.467.175,48 | 0,2105760 | 75,3012589 |
| 3,208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 2.436.538,37 | $ 2.436.538,37 | 0,2079611 | 75,5092200 |
| 3,455 | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO SIN VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA | UND | 1,00 | $ 2.320.905,94 | $ 2.320.905,94 | 0,1980918 | 75,7073118 |
| 2,055 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 2.250.871,24 | $ 2.250.871,24 | 0,1921142 | 75,8994261 |
| 3,462 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS | UND | 1,00 | $ 2.204.907,49 | $ 2.204.907,49 | 0,1881912 | 76,0876172 |
| 2,089 | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN | 1,00 | $ 2.141.700,94 | $ 2.141.700,94 | 0,1827964 | 76,2704137 |
| 7,04 | TOTEM EXHIBIDOR PARA REVISTAS DE 2 A 4 CARAS, ALTURA 1,70M EN ACRILICO | UND | 1,00 | $ 2.108.295,00 | $ 2.108.295,00 | 0,1799452 | 76,4503589 |
| 2,190 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 2.070.715,79 | $ 2.070.715,79 | 0,1767378 | 76,6270967 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,279 | REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 400 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 80CM X 80CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO. | UN | 1,00 | $ 2.060.343,33 | $ 2.060.343,33 | 0,1758525 | 76,8029492 |
| 3,456 | SUMINISTRO DE PUERTAS METALICAS ENTAMBORADAS DE 2MTS X 1MT CON LAMINA CALIBRE 22 Y VIDRIO FIJO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU RESPECTIVO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 2.004.447,56 | $ 2.004.447,56 | 0,1710817 | 76,9740309 |
| 3,477 | RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. INCLUYE NUEVA TAPA + MARCO EN HD Y LLAVE DE CONTROL. | UND | 1,00 | $ 1.980.674,50 | $ 1.980.674,50 | 0,1690527 | 77,1430835 |
| 2,090 | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN | 1,00 | $ 1.963.017,98 | $ 1.963.017,98 | 0,1675457 | 77,3106292 |
| 3,454 | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 1.00 X 2.05 INCLUYE MARCO, Y CERRADURA | UND | 1,00 | $ 1.958.169,20 | $ 1.958.169,20 | 0,1671318 | 77,4777610 |
| 3,120 | ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS | M3 | 1,00 | $ 1.940.291,46 | $ 1.940.291,46 | 0,1656059 | 77,6433669 |
| 3,038 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.936.691,33 | $ 1.936.691,33 | 0,1652987 | 77,8086656 |
| 3,383 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | UND | 1,00 | $ 1.923.024,86 | $ 1.923.024,86 | 0,1641322 | 77,9727978 |
| 3,088 | CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.922.751,92 | $ 1.922.751,92 | 0,1641089 | 78,1369067 |
| 3,215 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS | UND | 1,00 | $ 1.910.483,55 | $ 1.910.483,55 | 0,1630618 | 78,2999685 |
| 1,78 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND | 1,00 | $ 1.823.436,74 | $ 1.823.436,74 | 0,1556323 | 78,4556008 |
| 3,457 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND | 1,00 | $ 1.813.062,06 | $ 1.813.062,06 | 0,1547468 | 78,6103475 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,222 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 1.808.805,07 | $ 1.808.805,07 | 0,1543834 | 78,7647310 |
| 1,46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO. | M3 | 1,00 | $ 1.801.973,81 | $ 1.801.973,81 | 0,1538004 | 78,9185313 |
| 2,220 | SISTEMA DE REGISTRO Y ACCESO EN DUCTOS (16"-12") ACERO GALVANIZADO, JUNTA EPDM, RANGO TEMP (-22, 248°F) SISTEMA DE AJUSTE PRIMARIO (NFPA ESTÁNDAR) RESORTE CONICO Y TUERCA MARIPOSA PARA AJUSTE (2.1.3-T) | UND | 1,00 | $ 1.775.390,62 | $ 1.775.390,62 | 0,1515315 | 79,0700628 |
| 3,036 | VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.753.906,55 | $ 1.753.906,55 | 0,1496978 | 79,2197606 |
| 3,228 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND | 1,00 | $ 1.744.274,11 | $ 1.744.274,11 | 0,1488756 | 79,3686362 |
| 1,43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.732.050,73 | $ 1.732.050,73 | 0,1478324 | 79,5164686 |
| 3,089 | CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.710.657,58 | $ 1.710.657,58 | 0,1460064 | 79,6624750 |
| 3,388 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD SANITARIA TIPO H EN ACERO INOXIDABLE TIPO HOSPITALARIO, INCLUYE ANCLAJES E INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 1.710.471,75 | $ 1.710.471,75 | 0,1459906 | 79,8084656 |
| 3,035 | COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.699.981,09 | $ 1.699.981,09 | 0,1450952 | 79,9535608 |
| 3,108 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TAPAS DE 1,10M. X 1,10M. EN LAMINA ALFAJOR DE 4MM AC A569 Y ESTRUCTURA MARCO DE SOPORTE EN PLATINA DE 1 1/2" X 3/8" ANCLADO A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.677.932,58 | $ 1.677.932,58 | 0,1432133 | 80,0967741 |
| 3,037 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA AEREA, E= 0,07 - 0.15 MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.673.918,33 | $ 1.673.918,33 | 0,1428707 | 80,2396448 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,165 | TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND | 1,00 | $ 1.672.734,61 | $ 1.672.734,61 | 0,1427697 | 80,3824145 |
| 3,453 | SUM. INST. PUERTA ALUMINIO VIDRIO S/D 0,70M X 2,05M INCLUYE MARCO Y CERRADURA | UND | 1,00 | $ 1.667.190,44 | $ 1.667.190,44 | 0,1422965 | 80,5247109 |
| 2,225 | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | UND | 1,00 | $ 1.663.438,16 | $ 1.663.438,16 | 0,1419762 | 80,6666871 |
| 3,458 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND | 1,00 | $ 1.663.240,30 | $ 1.663.240,30 | 0,1419593 | 80,8086464 |
| 3,031 | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 | 1,00 | $ 1.634.498,93 | $ 1.634.498,93 | 0,1395062 | 80,9481527 |
| 3,169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=40CM X H=30CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML | 1,00 | $ 1.561.420,28 | $ 1.561.420,28 | 0,1332689 | 81,0814215 |
| 3,278 | REGISTRO SANITARIO EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI QMIN =100KG/M3 A2-A6 DE 60CM X 60CM H=70CM. INCLUYE TAPA EN CONCRETO. | UN | 1,00 | $ 1.560.096,18 | $ 1.560.096,18 | 0,1331559 | 81,2145774 |
| 3,029 | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 | 1,00 | $ 1.552.703,80 | $ 1.552.703,80 | 0,1325249 | 81,3471023 |
| 2,191 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 1.539.020,95 | $ 1.539.020,95 | 0,1313571 | 81,4784594 |
| 1,60 | PLACA A CONTRAPISO CONCRETO DE 4000 PSI COLORIZADO SUPERFICIALMENTE Y ESTAMPADO EN ZONA DE PLAZOLETA E=VARIABLE | M3 | 1,00 | $ 1.530.327,35 | $ 1.530.327,35 | 0,1306151 | 81,6090744 |
| 7,11 | MACETA TRAMONTINA GREGO EN POLIETILENO CONCRETO 80 CM. INCLUYE PLANTA DE INTERIORES Y TIERRA NEGRA | UND | 1,00 | $ 1.525.305,60 | $ 1.525.305,60 | 0,1301864 | 81,7392609 |
| 7,10 | SILLA TIPO BAR ALTA TRAFICO ALTO | UND | 1,00 | $ 1.516.924,80 | $ 1.516.924,80 | 0,1294711 | 81,8687320 |
| 3,467 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00M X 2,20M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND | 1,00 | $ 1.490.863,33 | $ 1.490.863,33 | 0,1272468 | 81,9959788 |
| 6,16 | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA QMIN=120KG/M3. E=15CM | M2 | 1,00 | $ 1.463.253,27 | $ 1.463.253,27 | 0,1248902 | 82,1208690 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA SIN ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 120 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 45 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.437.256,28 | $ 1.437.256,28 | 0,1226713 | 82,2435403 |
| 1,42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO SOFÁ PARA EXTERIORES JARDÍN EN ACERO 150X57 GRIS. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.435.739,77 | $ 1.435.739,77 | 0,1225419 | 82,3660822 |
| 1,79 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL SEÑAL SC-80 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND | 1,00 | $ 1.429.654,54 | $ 1.429.654,54 | 0,1220225 | 82,4881048 |
| 3,341 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 1.405.138,92 | $ 1.405.138,92 | 0,1199301 | 82,6080349 |
| 1,50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.24X0.85 MTS CON CUELLO, PLATINA 304 N1 2"X1/4" Y CADENA ACERO INOXIDABLE 10 MM PARA CONEXIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND | 1,00 | $ 1.399.911,90 | $ 1.399.911,90 | 0,1194840 | 82,7275188 |
| 2,160 | POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS | UND | 1,00 | $ 1.394.183,79 | $ 1.394.183,79 | 0,1189951 | 82,8465139 |
| 3,459 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,90 X 2,2M | UND | 1,00 | $ 1.361.484,73 | $ 1.361.484,73 | 0,1162042 | 82,9627180 |
| 3,023 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M3 | 1,00 | $ 1.359.505,20 | $ 1.359.505,20 | 0,1160352 | 83,0787533 |
| 3,393 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 1.323.791,01 | $ 1.323.791,01 | 0,1129870 | 83,1917402 |
| 7,19 | SUMINISTRO DE SILLA BRETAÑA TECA SIN BRAZO, 60 X 50 X 85 CM | UND | 1,00 | $ 1.316.205,20 | $ 1.316.205,20 | 0,1123395 | 83,3040797 |
| 3,118 | CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES | M3 | 1,00 | $ 1.310.430,94 | $ 1.310.430,94 | 0,1118467 | 83,4159264 |
| 3,476 | RENIVELACION DE CAMARAS DE INSPECCION (MANHOL). INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y ADITIVO | UND | 1,00 | $ 1.292.130,68 | $ 1.292.130,68 | 0,1102847 | 83,5262111 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SIKADUR 32 PARA JUNTA DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO. | | | | | | |
| 1,08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 35L BLANCO NEGRO VERDE TAPA VAIVÉN. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.281.348,62 | $ 1.281.348,62 | 0,1093645 | 83,6355756 |
| 3,087 | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.273.350,76 | $ 1.273.350,76 | 0,1086818 | 83,7442574 |
| 3,440 | DIVISION EN ACERO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PELICULA FROST SEGÚN DISEÑO SELECCIONADO. | M2 | 1,00 | $ 1.259.725,86 | $ 1.259.725,86 | 0,1075189 | 83,8517763 |
| 3,117 | CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES | M3 | 1,00 | $ 1.252.027,73 | $ 1.252.027,73 | 0,1068619 | 83,9586382 |
| 2,037 | SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 16" | UND | 1,00 | $ 1.246.564,09 | $ 1.246.564,09 | 0,1063956 | 84,0650338 |
| 3,211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA DECORATICA Y MUEBLE SEGÚN REFERENCIA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 1.245.043,99 | $ 1.245.043,99 | 0,1062658 | 84,1712996 |
| 3,086 | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.243.654,49 | $ 1.243.654,49 | 0,1061472 | 84,2774468 |
| 3,460 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,80 X 2,2M | UND | 1,00 | $ 1.232.106,13 | $ 1.232.106,13 | 0,1051616 | 84,3826084 |
| 7,07 | SILLA ERGONOMICA FIJA, CON BRAZOS, ASIENTO TAPIZADO GRIS BONNO | UND | 1,00 | $ 1.227.656,25 | $ 1.227.656,25 | 0,1047818 | 84,4873902 |
| 3,209 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA MEZCLADORA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 1.214.270,74 | $ 1.214.270,74 | 0,1036393 | 84,5910295 |
| 3,170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=25CM X H=25CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML | 1,00 | $ 1.206.055,84 | $ 1.206.055,84 | 0,1029381 | 84,6939676 |
| 3,466 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM | M2 | 1,00 | $ 1.201.348,91 | $ 1.201.348,91 | 0,1025364 | 84,7965040 |
| 3,355 | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,5MT X W = 0,8MT CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | UND | 1,00 | $ 1.192.389,80 | $ 1.192.389,80 | 0,1017717 | 84,8982757 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,224 | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES MANEJADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | UND | 1,00 | $ 1.171.066,16 | $ 1.171.066,16 | 0,0999517 | 84,9982275 |
| 3,034 | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.168.261,52 | $ 1.168.261,52 | 0,0997124 | 85,0979398 |
| 2,202 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERÍA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 1.166.966,77 | $ 1.166.966,77 | 0,0996018 | 85,1975417 |
| 2,170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS (FARO DE PIE ALBURY E27 2 LUCES NEGRA). INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN FUNNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 1.162.628,16 | $ 1.162.628,16 | 0,0992315 | 85,2967732 |
| 1,51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.22X0.60 MTS SIN CUELLO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND | 1,00 | $ 1.160.710,24 | $ 1.160.710,24 | 0,0990678 | 85,3958411 |
| 2,192 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 1.132.430,15 | $ 1.132.430,15 | 0,0966541 | 85,4924952 |
| 3,212 | GRIFERÍA PARA LAVAMANOS EMPOTRADA EN PARED ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH CON PICO EXPUESTO TUBULAR. | UND | 1,00 | $ 1.130.045,64 | $ 1.130.045,64 | 0,0964506 | 85,5889458 |
| 3,077 | RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SIMPLE ESP: VARIABLE SEGÚN DISEÑO PARA ACCESO A PLACAS DE APROXIMACION Y ANDENES PEATONALES. | M3 | 1,00 | $ 1.118.020,14 | $ 1.118.020,14 | 0,0954242 | 85,6843700 |
| 3,206 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND | 1,00 | $ 1.115.403,49 | $ 1.115.403,49 | 0,0952009 | 85,7795708 |
| 3,028 | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.111.749,71 | $ 1.111.749,71 | 0,0948890 | 85,8744598 |
| 3,033 | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.111.569,74 | $ 1.111.569,74 | 0,0948737 | 85,9693335 |
| 3,461 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,70 X 2,2M | UND | 1,00 | $ 1.102.727,53 | $ 1.102.727,53 | 0,0941190 | 86,0634525 |
| 3,216 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS. | UND | 1,00 | $ 1.087.808,30 | $ 1.087.808,30 | 0,0928456 | 86,1562980 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA, BATERÍA SELLADA Y LIBRE DE MANTENIMIENTO TIPO UPS, AUTONOMÍA DE 90 MINUTOS; VOLTAJE DE OPERACIÓN 12 VDC; DOS LÁMPARAS DE 20W HALÓGENAS; SISTEMA DE PROTECCIÓN Y LED DE INDICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CABLEADO PARA SALIDA DE TOMA CORRIENTE EN ALAMBRE DE COBRE THWN #12 AWG, TORNILLOS, FIJACIÓN Y RESANES. | UN | 1,00 | $ 1.078.411,17 | $ 1.078.411,17 | 0,0920435 | 86,2483416 |
| 3,030 | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.068.947,74 | $ 1.068.947,74 | 0,0912358 | 86,3395774 |
| 3,024 | APOYOS EN NEOPRENO PARA ESTRUCTURAS DUREZA 50. E=30MM | M2 | 1,00 | $ 1.068.112,98 | $ 1.068.112,98 | 0,0911646 | 86,4307420 |
| 3,444 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FLOTANTE EXTERIOR EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 1,00 | $ 1.061.224,79 | $ 1.061.224,79 | 0,0905767 | 86,5213186 |
| 1,58 | PERGOLA EN ESTRUCTURA METÁLICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LAMINA TECA GRAVADA Y LAMINA EN POLICARBONATO TIPO ALVEOLAR O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO. | M2 | 1,00 | $ 1.056.298,45 | $ 1.056.298,45 | 0,0901562 | 86,6114748 |
| 3,448 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA METÁLICA COLL ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE MARCO Y CERRADURA ENTRE .70 Y1.10 CMS. INCLUYE MIRILLA EN VIDRIO Ttemplado DE 6MM. | M2 | 1,00 | $ 1.037.022,47 | $ 1.037.022,47 | 0,0885110 | 86,6999858 |
| 2,171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K | UN | 1,00 | $ 1.031.678,16 | $ 1.031.678,16 | 0,0880548 | 86,7880406 |
| 3,084 | CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.025.848,23 | $ 1.025.848,23 | 0,0875572 | 86,8755978 |
| 2,179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T | ML | 1,00 | $ 999.025,31 | $ 999.025,31 | 0,0852679 | 86,9608657 |
| 2,028 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL | UND | 1,00 | $ 995.892,05 | $ 995.892,05 | 0,0850004 | 87,0458661 |
| 1,49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTO M-63. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG | UND | 1,00 | $ 993.877,60 | $ 993.877,60 | 0,0848285 | 87,1306947 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | | | | | | |
| 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 INSTALACIÓN Y POSTERIOR DESINSTALACIOIN Y RETIRO. INCLUYE TRANSPORTE Y EQUIPO DE PROYECCION DE CAIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURAS A TODO EL PERSONAL Y RESCATISTA O COORDINDOR DE ALTURAS COMO VIGIA. | ML | 1,00 | $ 947.376,12 | $ 947.376,12 | 0,0808596 | 87,3770038 |
| 3,384 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | M2 | 1,00 | $ 936.905,40 | $ 936.905,40 | 0,0799659 | 87,4569696 |
| 3,439 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES INTERIORES EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, INCLUYE HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 1,00 | $ 935.207,04 | $ 935.207,04 | 0,0798209 | 87,5367905 |
| 3,173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA | UND | 1,00 | $ 926.254,66 | $ 926.254,66 | 0,0790568 | 87,6158474 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,219 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND | 1,00 | $ 925.884,67 | $ 925.884,67 | 0,0790252 | 87,6948726 |
| 3,083 | CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI | M3 | 1,00 | $ 924.828,35 | $ 924.828,35 | 0,0789351 | 87,7738077 |
| 3,071 | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = VARIABLE. | M3 | 1,00 | $ 917.774,30 | $ 917.774,30 | 0,0783330 | 87,8521407 |
| 3,085 | CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI | M3 | 1,00 | $ 917.774,30 | $ 917.774,30 | 0,0783330 | 87,9304737 |
| 1,57 | PERGOLA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LISTONES EN MADERA TECA, SEGÚN DISEÑO. | M2 | 1,00 | $ 915.355,49 | $ 915.355,49 | 0,0781266 | 88,0086002 |
| 3,068 | ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 60X60X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) | UND | 1,00 | $ 912.240,16 | $ 912.240,16 | 0,0778607 | 88,0864609 |
| 2,071 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS. | ROLLO | 1,00 | $ 905.552,88 | $ 905.552,88 | 0,0772899 | 88,1637508 |
| 3,058 | ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 5000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE (TRABAJO SOBRE CUERPO DE AGUA). INCLUYE BARCAZA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y RESCATE. | M2 | 1,00 | $ 901.793,84 | $ 901.793,84 | 0,0769691 | 88,2407199 |
| 3,149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN PERFILERIA DE ALUMINIO CON ACABADO TIPO MADERA | M2 | 1,00 | $ 897.055,74 | $ 897.055,74 | 0,0765647 | 88,3172845 |
| 3,026 | CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI | M3 | 1,00 | $ 896.073,10 | $ 896.073,10 | 0,0764808 | 88,3937653 |
| 3,205 | VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA COBRE | UND | 1,00 | $ 881.996,52 | $ 881.996,52 | 0,0752793 | 88,4690446 |
| 3,452 | REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES) | UND | 1,00 | $ 876.455,29 | $ 876.455,29 | 0,0748064 | 88,5438510 |
| 2,036 | SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 12" | UND | 1,00 | $ 873.356,59 | $ 873.356,59 | 0,0745419 | 88,6183929 |
| 3,027 | CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI | M3 | 1,00 | $ 872.473,55 | $ 872.473,55 | 0,0744665 | 88,6928595 |
| 3,447 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 12 MM, INCLUYE CERRADURA CON 2 LLAVES, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO | M2 | 1,00 | $ 866.935,65 | $ 866.935,65 | 0,0739939 | 88,7668534 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FUNCIONAMIENTO. | | | | | | |
| 2,014 | SUMINISTRO E INSTALACIUON DE PUNTO DE ACCESO ACCES POINT WIFI AC1200 DE TECHO AP1300_P GIGABIT CUDY | UND | 1,00 | $ 860.799,49 | $ 860.799,49 | 0,0734701 | 88,8403235 |
| 3,213 | MANTENIMIENTO DE LAVAMANOS (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA Y GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH) E INLUYE INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 848.503,14 | $ 848.503,14 | 0,0724206 | 88,9127441 |
| 3,067 | ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 50X50X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) | UND | 1,00 | $ 847.419,46 | $ 847.419,46 | 0,0723281 | 88,9850723 |
| 1,07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR DE RIEGO DE MANGUERA ORBIT 62061ZA O SIMILAR, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD NI PRESIÓN POR BOMBAS. | UND | 1,00 | $ 843.232,34 | $ 843.232,34 | 0,0719708 | 89,0570431 |
| 3,369 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO PANTALLA O PORTON EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPORTE EN PERFIL TIPO C. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 | 1,00 | $ 834.106,27 | $ 834.106,27 | 0,0711919 | 89,1282349 |
| 3,082 | CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI | M3 | 1,00 | $ 833.188,14 | $ 833.188,14 | 0,0711135 | 89,1993484 |
| 3,141 | CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION | UND | 1,00 | $ 823.199,39 | $ 823.199,39 | 0,0702609 | 89,2696093 |
| 3,081 | CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI | M3 | 1,00 | $ 820.692,82 | $ 820.692,82 | 0,0700470 | 89,3396563 |
| 3,387 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS | UND | 1,00 | $ 810.203,31 | $ 810.203,31 | 0,0691517 | 89,4088080 |
| 6,12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN CONCRETO E=0.06 M DE 600 PSI A LA FLEXIÓN, INCLUYE: ÁNGULO DE 2" X 3/16" Y MARCO RECIBIDOR EN ÁNGULO 2 1/2" X 3/16" | M2 | 1,00 | $ 804.019,25 | $ 804.019,25 | 0,0686239 | 89,4774319 |
| 3,207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND | 1,00 | $ 802.432,99 | $ 802.432,99 | 0,0684885 | 89,5459204 |
| 2,031 | SUMINSITRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 795.141,39 | $ 795.141,39 | 0,0678662 | 89,6137866 |
| 2,041 | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 795.141,39 | $ 795.141,39 | 0,0678662 | 89,6816528 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,120 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR | UND | 1,00 | $ 779.999,77 | $ 779.999,77 | 0,0665738 | 89,7482266 |
| 3,394 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 776.979,22 | $ 776.979,22 | 0,0663160 | 89,8145426 |
| 3,056 | ENCHAQUETADO Y REFUERZO DE COLUMNAS Y VIGAS CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE ESCARIFICACION DE RECUBRIMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S. | M2 | 1,00 | $ 769.250,14 | $ 769.250,14 | 0,0656563 | 89,8801989 |
| 3,441 | DIVISION EN VIDRIOBLOCK DE 19X19X8CM TRANSPARENTE HOLZTEK O SIMILAR. | M2 | 1,00 | $ 765.681,13 | $ 765.681,13 | 0,0653517 | 89,9455506 |
| 3,359 | CLASICA PANEL 2.00 DE ALTO X 2.50 DE ANCHO | UND | 1,00 | $ 765.337,68 | $ 765.337,68 | 0,0653224 | 90,0108730 |
| 3,395 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO X5 PIEZAS CROMADO ACERO. | UND | 1,00 | $ 760.047,39 | $ 760.047,39 | 0,0648708 | 90,0757438 |
| 3,379 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR DE DOBLE HOJA ABATIBLE EN TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL Ø2". INCLUYE SOPORTES Y HERRAJES, ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS. INCLUYE MARCO, TENSORES, EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE SOPORTE DE GIRO A PEDESTAL. | M2 | 1,00 | $ 745.968,08 | $ 745.968,08 | 0,0636692 | 90,1394130 |
| 3,468 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 745.968,08 | $ 745.968,08 | 0,0636692 | 90,2030821 |
| 2,121 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PARA SWITCH | UND | 1,00 | $ 745.706,64 | $ 745.706,64 | 0,0636469 | 90,2667290 |
| 3,220 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA | UND | 1,00 | $ 723.239,55 | $ 723.239,55 | 0,0617293 | 90,3284582 |
| 3,268 | TUBERÍA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 715.482,64 | $ 715.482,64 | 0,0610672 | 90,3895254 |
| 3,464 | PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM | M2 | 1,00 | $ 710.047,90 | $ 710.047,90 | 0,0606033 | 90,4501288 |
| 3,295 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 | 1,00 | $ 702.104,80 | $ 702.104,80 | 0,0599254 | 90,5100542 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,219 | REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO MARCOS LAMINA GALVANIZADA CAL 22, ALETAS PERFIL ALUMINIO EXTRUIDO - DAMPERS ALUMINIO EXTRUIDO (12UND DE SUMINISTRO Y 2UND DE RETORONO) (2.1.3-M) | UND | 1,00 | $ 701.330,54 | $ 701.330,54 | 0,0598593 | 90,5699135 |
| 2,023 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 LMN 200W-BLANCA IP 65 | UND | 1,00 | $ 696.837,10 | $ 696.837,10 | 0,0594758 | 90,6293893 |
| 1,59 | BARANDA EN MADERA TECA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. PEDESTALES CADA 1,35MTS H=1,2MTS, SEGÚN DISEÑO. | ML | 1,00 | $ 696.640,52 | $ 696.640,52 | 0,0594590 | 90,6888483 |
| 3,197 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 2" | UND | 1,00 | $ 691.206,33 | $ 691.206,33 | 0,0589952 | 90,7478435 |
| 3,364 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA. | ML | 1,00 | $ 678.344,43 | $ 678.344,43 | 0,0578974 | 90,8057409 |
| 3,116 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 672.943,21 | $ 672.943,21 | 0,0574364 | 90,8631773 |
| 2,169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN TIPO FAROL PARA PARED CON BOMBILLO DE 20 W LUZ CALIDA. INCLUYE; TENDIDO DEL CABLEADO ENCAUCHETADO 3X12 Y EMPOTRADA HASTA EL TABLERO PRINCIPAL | UND | 1,00 | $ 671.849,19 | $ 671.849,19 | 0,0573430 | 90,9205203 |
| 2,194 | SALIDA PARA TELEVISION (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND | 1,00 | $ 670.461,20 | $ 670.461,20 | 0,0572246 | 90,9777449 |
| 3,474 | SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 670.023,11 | $ 670.023,11 | 0,0571872 | 91,0349321 |
| 6,34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS, PASAMANOS (TUBO DE ACERO INOX. DE 1 1/2" ENPOTRADOS), SEGÚN DISEÑO | ML | 1,00 | $ 662.978,41 | $ 662.978,41 | 0,0565859 | 91,0915180 |
| 3,451 | SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO | UND | 1,00 | $ 660.733,53 | $ 660.733,53 | 0,0563943 | 91,1479123 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAP HASTA 80 KG | | | | | | |
| 3,380 | MICROPILOTE PARA SOPORTE DE POSTES METALICOS DE PORTONES Ø 30CM X H = 0,8MT. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, Q. MIN = 120 KG INCLUYENDO ACERO DE ANCLAJE Y AVANCE PARA TRANSFERENCIA DE CARGA A CIMENTACIÓN SUPERIOR. | UND | 1,00 | $ 652.094,91 | $ 652.094,91 | 0,0556570 | 91,2035693 |
| 2,189 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A | UND | 1,00 | $ 641.547,41 | $ 641.547,41 | 0,0547568 | 91,2583260 |
| 3,210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 639.375,66 | $ 639.375,66 | 0,0545714 | 91,3128974 |
| 2,174 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND | 1,00 | $ 631.367,84 | $ 631.367,84 | 0,0538879 | 91,3667853 |
| 2,042 | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR DE TECHO-PARED TIPO LOCO | UND | 1,00 | $ 630.728,96 | $ 630.728,96 | 0,0538334 | 91,4206187 |
| 2,180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T | ML | 1,00 | $ 620.515,51 | $ 620.515,51 | 0,0529617 | 91,4735804 |
| 3,344 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO. | M2 | 1,00 | $ 618.862,67 | $ 618.862,67 | 0,0528206 | 91,5264010 |
| 3,471 | MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS | UND | 1,00 | $ 602.597,48 | $ 602.597,48 | 0,0514323 | 91,5778333 |
| 3,429 | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 1/2" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | M2 | 1,00 | $ 586.310,22 | $ 586.310,22 | 0,0500422 | 91,6278755 |
| 3,217 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS. | UND | 1,00 | $ 586.045,61 | $ 586.045,61 | 0,0500196 | 91,6778951 |
| 2,173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND | 1,00 | $ 575.075,30 | $ 575.075,30 | 0,0490833 | 91,7269784 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,356 | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 | 1,00 | $ 574.332,80 | $ 574.332,80 | 0,0490199 | 91,7759983 |
| 2,184 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT | UND | 1,00 | $ 572.369,11 | $ 572.369,11 | 0,0488523 | 91,8248506 |
| 1,55 | ASIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO, CARCASA MONOBLOQUE MODELADA POR INYECCIÓN EN PLÁSTICO ESTABILIZADO DE ALTA CALIDAD, CON FRONTAL ALMOHADILLADO EN ESCUADRA DE 35 MM. CON UNA ALTURA LADO POSTERIOR DE 120 MM ANCHO DE 410MM Y FONDO 350 MM CON TALADROS PARA SU DESAGÜE. ACABADO DE SUPERFICIE EN BRILLO Y CERRADO EN TODO SU PERÍMETRO DE APOYO SOBRE GRADA PARA FACILITAR LA LIMPIEZA. COLORES CORPORATIVOS AMARILLO, VERDE Y GRIS, DISPUESTOS DE FORMA ALEATORIA. | UND | 1,00 | $ 568.717,27 | $ 568.717,27 | 0,0485406 | 91,8733912 |
| 2,072 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/4" X 15MTS. | ROLLO | 1,00 | $ 564.422,53 | $ 564.422,53 | 0,0481741 | 91,9215653 |
| 2,119 | SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERÍA SCH40 1/2 | UND | 1,00 | $ 563.562,42 | $ 563.562,42 | 0,0481006 | 91,9696659 |
| 3,059 | ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO DE 4000 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE ADHERENCIA PARA ACERO Y PUENTE DE ADHERENCIA RESPECTIVAMENTE. | M2 | 1,00 | $ 563.226,37 | $ 563.226,37 | 0,0480720 | 92,0177379 |
| 3,419 | MANTENIMIENTO Y PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE LAS PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, INCLUYE AJUSTES EN LOS HERRAJES | M2 | 1,00 | $ 555.656,74 | $ 555.656,74 | 0,0474259 | 92,0651638 |
| 2,172 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT | UND | 1,00 | $ 554.283,91 | $ 554.283,91 | 0,0473087 | 92,1124725 |
| 2,175 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND | 1,00 | $ 554.280,63 | $ 554.280,63 | 0,0473084 | 92,1597809 |
| 2,043 | SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR TIPO EXTERIOR DE 250 W LED LUZ BLANCA | UND | 1,00 | $ 545.915,49 | $ 545.915,49 | 0,0465945 | 92,2063754 |
| 2,034 | SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR LED DE 150 W | UND | 1,00 | $ 542.717,52 | $ 542.717,52 | 0,0463215 | 92,2526969 |
| 2,155 | SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR | UND | 1,00 | $ 530.073,11 | $ 530.073,11 | 0,0452423 | 92,2979392 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 150W | | | | | | |
| 3,357 | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 | 1,00 | $ 521.361,89 | $ 521.361,89 | 0,0444988 | 92,3424380 |
| 1,39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA CON PANTALLA DE LONA FERRERI PARA ESTRUCTURAS DE SOMBRA EXTERIORES, LONA DE PVDF IMPERMEABLE RESISTENCIA AL DESGARRO, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE PARA SU INSTALACIÓN. NO INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE COMO PEDESTALES. | M2 | 1,00 | $ 517.393,96 | $ 517.393,96 | 0,0441601 | 92,3865981 |
| 3,367 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA PINO PATULA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 | 1,00 | $ 514.472,63 | $ 514.472,63 | 0,0439108 | 92,4305089 |
| 3,435 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS Y ABATIBLES ENTAMBORADAS CON MARCO EN CEDRO, DE MUEBLE TIPO FACHADA. INCLUYE DESMONTE DE EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 512.662,38 | $ 512.662,38 | 0,0437563 | 92,4742652 |
| 3,115 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 512.456,87 | $ 512.456,87 | 0,0437387 | 92,5180039 |
| 2,195 | SALIDA PARA DATOS (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND | 1,00 | $ 511.828,05 | $ 511.828,05 | 0,0436851 | 92,5616890 |
| 2,212 | SALIDAS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA | UND | 1,00 | $ 511.828,05 | $ 511.828,05 | 0,0436851 | 92,6053741 |
| 2,185 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTON 3 HORAS | UND | 1,00 | $ 505.360,20 | $ 505.360,20 | 0,0431330 | 92,6485071 |
| 1,82 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA EN VINILO IMPRESO EN ALTA 3M PARA EXTERIORES DIM= 1,22 X 0,42 CM, SOBREPONER EN SUPERFICIE METÁLICA | UND | 1,00 | $ 504.917,97 | $ 504.917,97 | 0,0430953 | 92,6916024 |
| 3,443 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS | M2 | 1,00 | $ 500.712,40 | $ 500.712,40 | 0,0427363 | 92,7343387 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,368 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPOORTE EN LISTON TECA. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y 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 INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T | ML | 1,00 | $ 489.624,46 | $ 489.624,46 | 0,0417900 | 92,8186361 |
| 2,116 | SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI) | UND | 1,00 | $ 487.560,21 | $ 487.560,21 | 0,0416138 | 92,8602499 |
| 3,121 | MUROS GAVIONES EN MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE BWG 12 CON HUECOS DE 10 X 10 CMS. - (INC. PIEDRA MEDIA ZONGA Y AMARRES) | M3 | 1,00 | $ 476.924,54 | $ 476.924,54 | 0,0407060 | 92,9009559 |
| 3,473 | SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 476.114,56 | $ 476.114,56 | 0,0406369 | 92,9415928 |
| 5,42 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCA TIPO 3 (0.9 M - 1,2 M) PARA CONSTRUCCIÓN DE ROMPEOLAS (INC. EXPLOTACIÓN, CLASIFICACIÓN, CARGUE, TRANSPORTE AL SITIO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y COLOCACIÓN). ON SHORE | M3 | 1,00 | $ 470.934,77 | $ 470.934,77 | 0,0401948 | 92,9817875 |
| 1,36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" X 1.5MM CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE ANCLAJES COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML | 1,00 | $ 468.644,26 | $ 468.644,26 | 0,0399993 | 93,0217868 |
| 3,136 | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA - BANCA SEMICIRCULAR EN LADRILLO TOLETE Y PLACA SEGÚN MODELO EXISTENTE INCLUYE IMPERMEABILIZACION. | M2 | 1,00 | $ 463.769,69 | $ 463.769,69 | 0,0395832 | 93,0613701 |
| 2,118 | SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR) | UND | 1,00 | $ 453.256,42 | $ 453.256,42 | 0,0386859 | 93,1000560 |
| 3,060 | ESCARIFICACION, RESANE Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO CON MORTERO DE REPARACION SIKATOP-121 MONOCOMPONENTE MORTERO. INCLUYE APLICACIÓN DE SIKATOP AMARTEC 108 INHIBIDOR CORROSIÓN Y SIKADUR-32 PRIMER PUENTE | M2 | 1,00 | $ 452.941,36 | $ 452.941,36 | 0,0386590 | 93,1387150 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Proyectó

FELIPE ANTONIO RANGEL FARACO
Asesor Financiero Externo - DAAL

Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

# PRESUPUESTO

| ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL DE LA CONTRATACIÓN | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nº** | **ITEM DE PAGO** | **ESPECIFICACIONES** | | **DESCRIPCIÓN** | **UND.** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** |
| | | **GENERAL** | **PARTICULAR** | | | | |
| **1,00** | **URBANISMO** | | | | | | |
| 1,00 | 1,01 | | | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA RAÍZ PROFUNDA, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS | M2 | 1,00 | $ 81.998,31 |
| 2,00 | 1,02 | | | REVEGETALIZACIÓN TALUDES CON HIDROSIEMBRA Y PASTO VETIVER Y ÁRBOLES ASOCIADOS A COBERTURA DE BOSQUE SECO TROPICAL. | M2 | 1,00 | $ 93.190,44 |
| 3,00 | 1,03 | | | REVEGETALIZACIÓN CON LIMONCILLO DE ALTURA MÍNIMA DE 60 A 70CM, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND | 1,00 | $ 38.932,07 |
| 4,00 | 1,04 | | | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS CORALITO ROJO DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND | 1,00 | $ 57.265,07 |
| 5,00 | 1,05 | | | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS HELICONIA ALPINIA DIÁMETRO 20 CM O SUPERIOR, CON RIEGO DE AGUA POR 30 DÍAS. | UND | 1,00 | $ 66.431,57 |
| 6,00 | 1,06 | | | SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO A PRESIÓN CON DISEÑO PARA SOPORTAR RADIACIÓN SOLAR INTENSA, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD Y PRESIÓN POR BOMBAS. | M2 | 1,00 | $ 16.660,95 |
| 7,00 | 1,07 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR DE RIEGO DE MANGUERA ORBIT 62061ZA O SIMILAR, CON PUNTO DE ELECTRICIDAD NI PRESIÓN POR BOMBAS. | UND | 1,00 | $ 843.232,34 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,00 | 1,08 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS 35L BLANCO NEGRO VERDE TAPA VAIVÉN. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.281.348,62 |
| 9,00 | 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 |
| 10,00 | 1,10 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA E=20CM | M2 | 1,00 | $ 45.819,43 |
| 11,00 | 1,11 | | | PERFILACION Y PODA MANUAL DE TALUD, INCLUYE TRASIEGO DE MATERIAL DE RESIDUO A PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL. | M2 | 1,00 | $ 36.393,77 |
| 12,00 | 1,12 | | | 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 |
| 13,00 | 1,13 | | | 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 |
| 14,00 | 1,14 | | | FUMIGACION CON APLICACIÓN DE INSECTICIDA PARA ELIMINACION Y PREVENCION DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS | M2 | 1,00 | $ 3.740,29 |
| 15,00 | 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 |
| 16,00 | 1,16 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 20X20X6, 60% GRIS, 20% NEGRO, 20% OCRE O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA | m2 | 1,00 | $ 206.522,12 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1:4 | | | |
| 17,00 | 1,17 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | m2 | 1,00 | $ 222.905,16 |
| 18,00 | 1,18 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL PODOTACTIL 40X40X6, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | ML | 1,00 | $ 83.534,14 |
| 19,00 | 1,19 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DRENANTE 20X20X6 O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 | m2 | 1,00 | $ 407.825,80 |
| 20,00 | 1,20 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAMA DE ARENA GRUESA DE PEÑA E=0.10M | m2 | 1,00 | $ 47.118,55 |
| 21,00 | 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 |
| 22,00 | 1,22 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN VEHICULAR 10X20X8 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | m2 | 1,00 | $ 196.554,34 |
| 23,00 | 1,23 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | m2 | 1,00 | $ 165.216,00 |
| 24,00 | 1,24 | | | SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN MATERIAL ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | M3 | 1,00 | $ 265.910,98 |
| 25,00 | 1,25 | | | REINSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL 10X20X6 O SIMILAR, INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLOS | m2 | 1,00 | $ 80.425,50 |
| 26,00 | 1,26 | | | DESINSTALACION Y RETIRO DE PISO EN ADOQUUIN VEHICULAR O PEATONAL. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO | m2 | 1,00 | $ 30.500,33 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL). | | | |
| 27,00 | 1,27 | | | DEMOLICION Y DESINSTALACION Y RETIRO DE PISO Y PLANTILLA EN ADOQUÍN VEHICULAR O PEATONAL EMPOTRADO EN CAMA DE CONCRETO O MORTERO. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL). | m2 | 1,00 | $ 59.053,55 |
| 28,00 | 1,28 | | | 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 |
| 29,00 | 1,29 | | | CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO 3500PSI E=10CM. INCLUYE ADECUACIÓN DE TERRENO Y REFUERZO EN MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15 | m2 | 1,00 | $ 188.691,91 |
| 30,00 | 1,30 | | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL GUIA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | m | 1,00 | $ 38.536,34 |
| 31,00 | 1,31 | | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA TÁCTIL ALERTA EN CONCRETO PARA TRAFICO PEATONAL (6CMX20CMX20CM), COLOR: AMARILLO, TEXTURA: ANTIDESLIZANTE. INCLUYE TODOS LOS DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | m2 | 1,00 | $ 185.293,08 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32,00 | 1,32 | | | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 4 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML | 1,00 | $ 212.576,48 |
| 33,00 | 1,33 | | | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 6 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML | 1,00 | $ 237.064,13 |
| 34,00 | 1,34 | | | INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCES DE 50CM X 50CM CON CHINA (CANTO RODADO) Ø 1" Y PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL NT 1600S Y TUBERÍA DE DRENAJE 8 PULGADAS DRAINPIPE. INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA FINAL, SEGÚN ESTADO INICIAL. | ML | 1,00 | $ 342.216,98 |
| 35,00 | 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 |
| 36,00 | 1,36 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" X 1.5MM CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS DE ANCLAJES COMO PLATINAS Y PERNOS. | ml | 1,00 | $ 468.644,26 |
| 37,00 | 1,37 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PEATONAL EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO CON ALTURA DE 1.50 M CON ESQUEMA DE PINTURA E=12MILS ANTICORROSIVA + POLIURETANO. INCLUYE INSTALACIÓN Y ANCLAJES A PLACA O VIGA NUEVA. | ml | 1,00 | $ 302.099,04 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38,00 | 1,38 | | | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | m2 | 1,00 | $ 290.444,03 |
| 39,00 | 1,39 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA CON PANTALLA DE LONA FERRERI PARA ESTRUCTURAS DE SOMBRA EXTERIORES, LONA DE PVDF IMPERMEABLE RESISTENCIA AL DESGARRO, INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE PARA SU INSTALACIÓN. NO INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE COMO PEDESTALES. | m2 | 1,00 | $ 517.393,96 |
| 40,00 | 1,40 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 200 CM LARGO X 50 CM ANCHO X 50 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 3.093.849,08 |
| 41,00 | 1,41 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA SIN ESPALDAR EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA, DIMENSIONES: 120 CM LARGO X 45 CM ANCHO X 45 CM ALTO SEGÚN REFERENCIA O SIMILAR. INCLUYE RESANE DE SUPERFICIE DE PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.437.256,28 |
| 42,00 | 1,42 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO SOFÁ PARA EXTERIORES JARDÍN EN ACERO 150X57 GRIS. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.435.739,77 |
| 43,00 | 1,43 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA INOXIDABLE M 121, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.732.050,73 |
| 44,00 | 1,44 | | | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.40X0.40X0.80 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 80 KG/M³. | UND | 1,00 | $ 443.014,78 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45,00 | 1,45 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR DE 35 W 100% - 12 H 5300 LM 420 WH 18 H. INCLUYE CABLEADO INTERNO Y POSTE EN TUBERÍA METÁLICA AC DE 3". | UND | 1,00 | $ 6.499.901,70 |
| 46,00 | 1,46 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C=3500PSI - CON PIGMENTO ROJO Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO. | m3 | 1,00 | $ 1.801.973,81 |
| 47,00 | 1,47 | | | 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 |
| 48,00 | 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 |
| 49,00 | 1,49 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO METÁLICO ALTO M-63. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND | 1,00 | $ 993.877,60 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50,00 | 1,50 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.24X0.85 MTS CON CUELLO, PLATINA 304 N1 2"X1/4" Y CADENA ACERO INOXIDABLE 10 MM PARA CONEXIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND | 1,00 | $ 1.399.911,90 |
| 51,00 | 1,51 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN CONCRETO 0.22X0.60 MTS SIN CUELLO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN SUPERFICIAL DE PEDESTAL EN CONCRETO DE PSI. (INCLUYE ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) REF. LONG 4Ø 1/2 TRANSVERSAL 3/8"C/0,10M. | UND | 1,00 | $ 1.160.710,24 |
| 52,00 | 1,52 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO MINSK 1800 NATURAL MEDIDAS: (1,80 X 0,59 X 0,82) M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 6.916.642,78 |
| 53,00 | 1,53 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA GEA MEDIDAS: (0,44X0,43X0,825)M. INCLUYE ANCLAJE A PLACA EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 3.015.330,45 |
| 54,00 | 1,54 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMEDOR EN CONCRETO CONJUNTO MESA BAILARINA SEGÚN LA REFERENCIA. | UND | 1,00 | $ 8.482.378,45 |
| 55,00 | 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 | UND | 1,00 | $ 568.717,27 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ALEATORIA. | | | |
| 56,00 | 1,56 | | | PERGOLA EN MADERA PLÁSTICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. NO INCLUYE CUBIERTA. | M2 | 1,00 | $ 201.802,24 |
| 57,00 | 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 |
| 58,00 | 1,58 | | | PERGOLA EN ESTRUCTURA METÁLICA ANCLADA CON HERRAJES METÁLICOS. INCLUYE CUBIERTA EN LAMINA TECA GRAVADA Y LAMINA EN POLICARBONATO TIPO ALVEOLAR O SIMILAR, SEGÚN DISEÑO. | M2 | 1,00 | $ 1.056.298,45 |
| 59,00 | 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 |
| 60,00 | 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 |
| 61,00 | 1,61 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA ROJA (ALTERNANTHERA BETTZICKIANA) MÍNIMO 0.30M. | UN | 1,00 | $ 40.449,86 |
| 62,00 | 1,62 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINITARIA BLANCA (BOUGAINVILLEA GLABRA) MÍNIMO 0.40M. | UN | 1,00 | $ 84.586,56 |
| 63,00 | 1,63 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE VERDE (CONOCARPUS ERECTUS) MÍNIMO 0.35M. | UN | 1,00 | $ 38.803,17 |
| 64,00 | 1,64 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGLE PLATEADO (CONOCARPUS ERECTUS SERICEUS) MÍNIMO 0.30M. | UN | 1,00 | $ 38.803,17 |
| 65,00 | 1,65 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIRIO CRINUM DORADO (CRINUM XANTHOPHYLLUM) MÍNIMO 0.30M. | UN | 1,00 | $ 72.211,78 |
| 66,00 | 1,66 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIANELLA (DIANELLA TASMANICA) MÍNIMO 0.25M. | UN | 1,00 | $ 38.649,81 |
| 67,00 | 1,67 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DURANTA GOLD (DURANTA REPENS) MÍNIMO 0.20M. | UN | 1,00 | $ 31.846,44 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68,00 | 1,68 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MIAMI (EPIPREMNUM AUREUM) MÍNIMO 0.25M. | UN | 1,00 | $ 25.769,09 |
| 69,00 | 1,69 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVE DEL PARAISO (HELICONIA PSITTACORUM) MÍNIMO 0.30M. | UN | 1,00 | $ 25.769,09 |
| 70,00 | 1,70 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GLORIA MATUTINA (IPOMOEA PES-CAPRAE) MÍNIMO 0.10M. | UN | 1,00 | $ 27.846,63 |
| 71,00 | 1,71 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA BLANCA (LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA) MÍNIMO 0.20M. | UN | 1,00 | $ 47.874,72 |
| 72,00 | 1,72 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALAZO (MONSTERA DELICIOSA) MÍNIMO 0.10M. | UN | 1,00 | $ 72.211,78 |
| 73,00 | 1,73 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILODENDRO LIMON (PHILODENDRON LEMON) MÍNIMO 0.25M. | UN | 1,00 | $ 42.512,32 |
| 74,00 | 1,74 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LENGUA DE SUEGRA AMARILLA (SANCEVIERIA TRIFASCIATA LAURENTII) MÍNIMO 0.40M. | UN | 1,00 | $ 39.065,31 |
| 75,00 | 1,75 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEFLERA SENSACION (SCHEFFLERA ARBORICOLA TRINETTE) MÍNIMO 0.35M. | UN | 1,00 | $ 44.466,90 |
| 76,00 | 1,76 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARQUITO MORADO (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA) MÍNIMO 0.15M. | UN | 1,00 | $ 33.024,99 |
| 77,00 | 1,77 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA GRANZON. | M2 | 1,00 | $ 134.680,78 |
| 78,00 | 1,78 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INFORMATIVO REFERENTES A LA HISTORIA DEL PARQUE SEÑAL IDG-S 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND | 1,00 | $ 1.823.436,74 |
| 79,00 | 1,79 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL SEÑAL SC-80 2 CARAS, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA | UND | 1,00 | $ 1.429.654,54 |
| 80,00 | 1,80 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM FABRICADO CONCRETO. CON PLOTTER INFORMATIVO SEGIIN DISEÑO | UND | 1,00 | $ 12.471.509,05 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81,00 | 1,81 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA SEGÚN DISEÑO MODELO PEQUENC DE JARDINERA, BASE EN ARERO INOXIDABLE DE 40CM X 90EM CON DOBLE PLOTTER. | UND | 1,00 | $ 3.456.256,30 |
| 82,00 | 1,82 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA EN VINILO IMPRESO EN ALTA 3M PARA EXTERIORES DIM= 1,22 X 0,42 CM, SOBREPONER EN SUPERFICIE METÁLICA | UND | 1,00 | $ 504.917,97 |
| Subtotal | | | | | | | |
| 2,00 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | |
| 83,00 | 2,001 | | | REVISION Y REORDENAMIENTO ELECTRICO, ACTIVACION DE CIRCUITOS | UND | 1,00 | $ 1.416.629,50 |
| 84,00 | 2,002 | | | DESMONTE DE LAMPARAS. INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | UND | 1,00 | $ 43.791,81 |
| 85,00 | 2,003 | | | DESMONTE DE CABLEADO ELECTRICO. INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML | 1,00 | $ 7.350,84 |
| 86,00 | 2,004 | | | DESMONTE DE DUCTOS DE ACONDICIONADOR DE AIRE. INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML | 1,00 | $ 79.658,22 |
| 87,00 | 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 |
| 88,00 | 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 |
| 89,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90,00 | 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 |
| 91,00 | 2,009 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS 35X125CM 18 W O SIMILAR | UND | 1,00 | $ 331.464,81 |
| 92,00 | 2,010 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR | UND | 1,00 | $ 67.546,87 |
| 93,00 | 2,011 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 X 1 6W 120-277 R1 | UND | 1,00 | $ 167.077,51 |
| 94,00 | 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 |
| 95,00 | 2,013 | | | PUNTOS ELECTRICOS | UND | 1,00 | $ 284.264,24 |
| 96,00 | 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 |
| 97,00 | 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 |
| 98,00 | 2,016 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ELECTRICA 2X4 PLASTICA | ML | 1,00 | $ 99.301,16 |
| 99,00 | 2,017 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P+E 110V | UND | 1,00 | $ 66.036,64 |
| 100,00 | 2,018 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA GFCI 15 110V | UND | 1,00 | $ 384.280,04 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101,00 | 2,019 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO 110V | UND | 1,00 | $ 94.788,93 |
| 102,00 | 2,020 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE RED (DATOS) | UND | 1,00 | $ 317.032,62 |
| 103,00 | 2,021 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS DE VOZ | UND | 1,00 | $ 317.032,62 |
| 104,00 | 2,022 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO | UND | 1,00 | $ 89.787,06 |
| 105,00 | 2,023 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 LMN 200W-BLANCA IP 65 | UND | 1,00 | $ 696.837,10 |
| 106,00 | 2,024 | | | SALIDA EMERGENCIA 2.4W | UND | 1,00 | $ 271.122,26 |
| 107,00 | 2,025 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMERGENCIA 2.4W | UND | 1,00 | $ 281.100,65 |
| 108,00 | 2,026 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X15-20 AMP | UND | 1,00 | $ 90.971,44 |
| 109,00 | 2,027 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER SCHNEIDER HOMELINE MONOPOLAR 15A 120 V HOM115GFI | UND | 1,00 | $ 320.065,32 |
| 110,00 | 2,028 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL | UND | 1,00 | $ 995.892,05 |
| 111,00 | 2,029 | | | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA HERMETICA 2X18 W LED | UND | 1,00 | $ 365.286,88 |
| 112,00 | 2,030 | | | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL BOMBILLO LED | UND | 1,00 | $ 51.373,33 |
| 113,00 | 2,031 | | | SUMINSITRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 795.141,39 |
| 114,00 | 2,032 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE INTERUPTOR DOBLE | UND | 1,00 | $ 75.641,39 |
| 115,00 | 2,033 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE TAPA CIEGA RECTANGULAR | UND | 1,00 | $ 23.627,55 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116,00 | 2,034 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR LED DE 150 W | UND | 1,00 | $ 542.717,52 |
| 117,00 | 2,035 | | | SALIDA EXTRACTOR | UND | 1,00 | $ 345.465,43 |
| 118,00 | 2,036 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 12" | UND | 1,00 | $ 873.356,59 |
| 119,00 | 2,037 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE 16" | UND | 1,00 | $ 1.246.564,09 |
| 120,00 | 2,038 | | | SALIDA TOMACORRIENTE OFICINA. INCLUYEN ACCESORIOS Y TAPA CIEGA. | UND | 1,00 | $ 353.751,57 |
| 121,00 | 2,039 | | | SUMINSTO E INSTALCION DE TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA | UND | 1,00 | $ 70.647,54 |
| 122,00 | 2,040 | | | SALIDA DE ILUMINACIÓN REFLECTOR LED | UND | 1,00 | $ 302.942,89 |
| 123,00 | 2,041 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR TIPO INSDUSTRIAL | und | 1,00 | $ 795.141,39 |
| 124,00 | 2,042 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE VENTILADOR DE TECHO-PARED TIPO LOCO | UND | 1,00 | $ 630.728,96 |
| 125,00 | 2,043 | | | SUMINISTRO E INSTALCION DE REFLECTOR TIPO EXTERIOR DE 250 W LED LUZ BLANCA | und | 1,00 | $ 545.915,49 |
| 126,00 | 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 |
| 127,00 | 2,045 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE, RIEL SPOT 3 LUCES GU10 BLANCO. LUZ CALIDA, COLOR BLANCO. | und | 1,00 | $ 128.132,59 |
| 128,00 | 2,046 | | | SUMINSITRO E INSTALCION DE LUMINARIA PANEL LED DE 24 W | und | 1,00 | $ 171.679,21 |
| 129,00 | 2,047 | | | DESMONTE DE INSTALACIONES ACTUALES ILUMIANCION INTERNA Y EXTERNA Y VETILADORES. INCLUYE DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | UND | 1,00 | $ 2.667.361,56 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130,00 | 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 |
| 131,00 | 2,049 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 3.941.459,88 |
| 132,00 | 2,050 | | | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 1.5TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND | 1,00 | $ 6.047.349,46 |
| 133,00 | 2,051 | | | ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE PARED DE 2TR 220V 1PH SEER 13 O EFICIENCIA 13 R410. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND | 1,00 | $ 6.940.428,46 |
| 134,00 | 2,052 | | | ACONDICIONADOR DE AIRE TERMINAL TIPO CASSETTE. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS | UND | 1,00 | $ 6.755.710,50 |
| 135,00 | 2,053 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 8.249.933,93 |
| 136,00 | 2,054 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 13.951.076,20 |
| 137,00 | 2,055 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 12000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 2.250.871,24 |
| 138,00 | 2,056 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 18000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 4.390.831,96 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139,00 | 2,057 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR 24000 TON. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 5.125.461,46 |
| 140,00 | 2,058 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 36000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 3.568.490,14 |
| 141,00 | 2,059 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORA 48000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 4.289.058,69 |
| 142,00 | 2,060 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 18.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 2.780.068,50 |
| 143,00 | 2,061 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDENSADORA 24000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 6.386.418,56 |
| 144,00 | 2,062 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 36.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 8.801.149,50 |
| 145,00 | 2,063 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 48.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 10.270.408,50 |
| 146,00 | 2,064 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDENSADORA DE 60.000 BTU SEER 13. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE 3MTS Y REPARACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 13.208.926,50 |
| 147,00 | 2,065 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 60000 BTU. INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE RECUBIERTA CON RUBATEX Y CINTA VINILO HASTA 4 MTS. | UND | 1,00 | $ 17.690.120,47 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148,00 | 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 |
| 149,00 | 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 |
| 150,00 | 2,068 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERANTE R410A INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | KG | 1,00 | $ 241.803,44 |
| 151,00 | 2,069 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL | ML | 1,00 | $ 26.981,65 |
| 152,00 | 2,070 | | | MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS | UND | 1,00 | $ 398.307,54 |
| 153,00 | 2,071 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/2" X 15MTS. | ROLLO | 1,00 | $ 905.552,88 |
| 154,00 | 2,072 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE DE 1/4" X 15MTS. | ROLLO | 1,00 | $ 564.422,53 |
| 155,00 | 2,073 | | | SUMINISTRO E INSTALACIION DE RUBATEX DE 3/4" X 1/2" | ML | 1,00 | $ 27.750,33 |
| 156,00 | 2,074 | | | SUMINISTRO E INSTALACIION DE CINTA VINILO A RUBATEX DE 3/4" | ML | 1,00 | $ 18.379,63 |
| 157,00 | 2,075 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | ML | 1,00 | $ 35.814,64 |
| 158,00 | 2,076 | | | BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 20 AMP 6/10 KA | UND | 1,00 | $ 96.452,28 |
| 159,00 | 2,077 | | | BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 32 AMP 6/10 KA | UND | 1,00 | $ 99.071,28 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160,00 | 2,078 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA 25X30 MM BLANCA. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION | ML | 1,00 | $ 21.123,76 |
| 161,00 | 2,079 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1/2" | ML | 1,00 | $ 61.487,85 |
| 162,00 | 2,080 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 1/2" | ML | 1,00 | $ 39.748,16 |
| 163,00 | 2,081 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 3/4" | ML | 1,00 | $ 65.402,16 |
| 164,00 | 2,082 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 3/4" | ML | 1,00 | $ 43.223,43 |
| 165,00 | 2,083 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE Ø 2" | ML | 1,00 | $ 55.252,82 |
| 166,00 | 2,084 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1" | ML | 1,00 | $ 108.530,55 |
| 167,00 | 2,085 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE Ø 1 1/2" | ML | 1,00 | $ 124.433,55 |
| 168,00 | 2,086 | | | TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT IMC DE Ø 1 1/4" | ML | 1,00 | $ 144.119,70 |
| 169,00 | 2,087 | | | 3#6 + 1#6 + 1#8T | ML | 1,00 | $ 136.074,81 |
| 170,00 | 2,088 | | | MARQUILLADO DE TABLEROS | UN | 1,00 | $ 62.108,64 |
| 171,00 | 2,089 | | | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 30 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN | 1,00 | $ 2.141.700,94 |
| 172,00 | 2,090 | | | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 100-125A | UN | 1,00 | $ 1.963.017,98 |
| 173,00 | 2,091 | | | ADECUACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DE 24 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR 160-200A | UN | 1,00 | $ 2.467.175,48 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 174,00 | 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 |
| 175,00 | 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 |
| 176,00 | 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 |
| 177,00 | 2,095 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ALIMENTADORES EN ALAMBRE DE COBRE AISLADO THWN 2#12 + 12T AWG. | ML | 1,00 | $ 18.923,42 |
| 178,00 | 2,096 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML | 1,00 | $ 147.718,04 |
| 179,00 | 2,097 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML | 1,00 | $ 96.635,94 |
| 180,00 | 2,098 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #8 PARA ACOMETIDA DE TABLERO DE DISTRIBUCION A DIFERENTES PUNTOS | ML | 1,00 | $ 41.898,84 |
| 181,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 182,00 | 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 |
| 183,00 | 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 |
| 184,00 | 2,102 | | | SUMINISTRO E INSTALACIION DE BANDEJAS PORTACABLES TIPO MALLA MAS ACCESORIOS | ML | 1,00 | $ 190.783,52 |
| 185,00 | 2,103 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLEADO EN ALAMBRE DE CU NO. 12 AWG, TUBERÍA EMT DE Ø1/2", RESANES Y CONECTORES. | UN | 1,00 | $ 158.405,84 |
| 186,00 | 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 |
| 187,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188,00 | 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 |
| 189,00 | 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 |
| 190,00 | 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 |
| 191,00 | 2,109 | | | SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO INCLUYE TOMA CORRIENTE) | UND | 1,00 | $ 340.973,29 |
| 192,00 | 2,110 | | | SALIDA DE ALUMBRADO (INTERIOR) (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE LUMINARIA) | UND | 1,00 | $ 380.616,96 |
| 193,00 | 2,111 | | | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO) | UND | 1,00 | $ 325.223,70 |
| 194,00 | 2,112 | | | SALIDA INTERRUPTOR DOBLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR DOBLE) | UND | 1,00 | $ 362.806,95 |
| 195,00 | 2,113 | | | SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE (TUBERÍA SCH 40 CABLE LSH, APARATO INTERRUPTOR TRIPLE) | UND | 1,00 | $ 372.092,89 |
| 196,00 | 2,114 | | | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE (TUBERÍA SCH 40, LSH, APARATO INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE) | UND | 1,00 | $ 396.935,97 |
| 197,00 | 2,115 | | | SALIDA E IINTERRUPTOR CONTROL VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, LSH, EL APARATO CONTROL DE VELOCIDA NO INCLUYE EL VENTILADOR) | UND | 1,00 | $ 370.770,00 |
| 198,00 | 2,116 | | | SALIDA DOBLE TOMA GFCI (TUBERÍA PVC TIPO A, CABLE LSH, APARATO TOMA DOBLE GFCI) | UND | 1,00 | $ 487.560,21 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 199,00 | 2,117 | | | SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR | UND | 1,00 | $ 270.389,33 |
| 200,00 | 2,118 | | | SALIDA PARA VENTILADOR (TUBERÍA SCH 40, CABLE LSH, NO INCLUYE VENTILADOR) | UND | 1,00 | $ 453.256,42 |
| 201,00 | 2,119 | | | SALIDA DE PUNTO ELECTRICO A 220 VOLTIOS PARA AIRE ACONDICIONADO EN TUBERÍA SCH40 1/2 | UND | 1,00 | $ 563.562,42 |
| 202,00 | 2,120 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR | UND | 1,00 | $ 779.999,77 |
| 203,00 | 2,121 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PARA SWITCH | UND | 1,00 | $ 745.706,64 |
| 204,00 | 2,122 | | | ADECUACIÓN - POSTE PARA PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN | GBL | 1,00 | $ 19.015.784,00 |
| 205,00 | 2,123 | | | TRANSFORMADOR EN POSTE 112,5KVA 13,2 KV /208 -120V TRIFÁSICO | UND | 1,00 | $ 41.074.595,15 |
| 206,00 | 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 |
| 207,00 | 2,125 | | | SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA, INCLUYE MEDIDOR, TC Y CAJA PARA INSTALAR POSTE | GBL | 1,00 | $ 10.710.085,68 |
| 208,00 | 2,126 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TMB DE 4 PUESTOS, BIFASICO | UND | 1,00 | $ 408.486,21 |
| 209,00 | 2,127 | | | TABLERO T-01 18 CTOS-3F-TWC CON PROTECCIONES | UND | 1,00 | $ 2.882.010,02 |
| 210,00 | 2,128 | | | TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES | UND | 1,00 | $ 3.437.117,05 |
| 211,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212,00 | 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 |
| 213,00 | 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 |
| 214,00 | 2,132 | | | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #10 THWN-AWG | ML | 1,00 | $ 45.597,79 |
| 215,00 | 2,133 | | | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #12 THWN-AWG | ML | 1,00 | $ 44.933,29 |
| 216,00 | 2,134 | | | CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO M. B. HASTA PUNTO CON #14 THWN-AWG | ML | 1,00 | $ 42.788,91 |
| 217,00 | 2,135 | | | SERVICIO DE INSTALACIÓN, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO | UND | 1,00 | $ 256.055,52 |
| 218,00 | 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 |
| 219,00 | 2,137 | | | ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#12 HFFR-LS-AWG | ML | 1,00 | $ 118.632,39 |
| 220,00 | 2,138 | | | ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO PVC SCH 40 DE 1/2 " CON 4#10 HFFR-LS-AWG | ML | 1,00 | $ 125.899,67 |
| 221,00 | 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 |
| 222,00 | 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 |
| 223,00 | 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 |
| 224,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 225,00 | 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 |
| 226,00 | 2,144 | | | SISTEMA DE APANTALLAMIENTO | UND | 1,00 | $ 39.768.703,25 |
| 227,00 | 2,145 | | | CABLE MULTIPAR DE 20 PARES | ML | 1,00 | $ 81.431,22 |
| 228,00 | 2,146 | | | SALIDA PARA VOZ / DATO 'CABLE UTP CAT 6 | UND | 1,00 | $ 231.508,81 |
| 229,00 | 2,147 | | | SALIDA TOMA DE TELEVISIÓN | UND | 1,00 | $ 261.017,18 |
| 230,00 | 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 |
| 231,00 | 2,149 | | | ACOMETIDA GENERAL DE TELEFONOS DEL STRIP A TELECARTAGENA EN 3" SIN CABLEAR | ML | 1,00 | $ 126.434,31 |
| 232,00 | 2,150 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. INCLUYE TAPA CIEGA Y RELLENO POSTERIOR CON EL MISMO MATERIAL DE EXCAVACIÓN. | ML | 1,00 | $ 84.366,31 |
| 233,00 | 2,151 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA 30 X 120 46W | UND | 1,00 | $ 272.649,51 |
| 234,00 | 2,152 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 12 W | UND | 1,00 | $ 94.259,46 |
| 235,00 | 2,153 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA BALA 20W | UND | 1,00 | $ 146.728,48 |
| 236,00 | 2,154 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA LED 60X60 48W | UND | 1,00 | $ 351.053,97 |
| 237,00 | 2,155 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE REFLECTORES EXTERIOR 150W | UND | 1,00 | $ 530.073,11 |
| 238,00 | 2,156 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA DE EMERGENCIA | UND | 1,00 | $ 301.284,47 |
| 239,00 | 2,157 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE DE SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO INFRARROJO 360º PARA SOBREPONER | UND | 1,00 | $ 189.976,97 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 240,00 | 2,158 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA APLIQUE | UND | 1,00 | $ 161.249,82 |
| 241,00 | 2,159 | | | SUMINISTRO Y MONTAJE LÁMPARA PISO | UND | 1,00 | $ 349.424,97 |
| 242,00 | 2,160 | | | POSTE PARA REFLECTORES DE 6 MTS | UND | 1,00 | $ 1.394.183,79 |
| 243,00 | 2,161 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACIÓN DE ACUARDO A NORMATIVA AFINIA SA ESP. | UND | 1,00 | $ 3.037.772,18 |
| 244,00 | 2,162 | | | SUMINISTRO Y ELABORACION DE MALLA DE TIERRA (SEGÚN DISEÑOS) | UND | 1,00 | $ 5.092.402,52 |
| 245,00 | 2,163 | | | SUMINISTO E INSTALACIÓN DEVARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA. INCLUYE ADECUACIÓN DEL TERRENO. | UND | 1,00 | $ 215.972,29 |
| 246,00 | 2,164 | | | TABLERO T-04 36 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND | 1,00 | $ 3.429.114,58 |
| 247,00 | 2,165 | | | TABLERO T-04 8 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES (PARA TMB T-B) | UND | 1,00 | $ 1.672.734,61 |
| 248,00 | 2,166 | | | SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIA | UND | 1,00 | $ 384.258,13 |
| 249,00 | 2,167 | | | SALIDA PARA AVISOS "SALIDA DE EMERGENCIA" | UND | 1,00 | $ 384.258,13 |
| 250,00 | 2,168 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN AVISOS SALIDA DE EMERGENCIA | UND | 1,00 | $ 202.823,57 |
| 251,00 | 2,169 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN TIPO FAROL PARA PARED CON BOMBILLO DE 20 W LUZ CALIDA. INCLUYE; TENDIDO DEL CABLEADO ENCAUCHETADO 3X12 Y EMPOTRADA HASTA EL TABLERO PRINCIPAL | UND | 1,00 | $ 671.849,19 |
| 252,00 | 2,170 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS (FARO DE PIE ALBURY E27 2 LUCES NEGRA). INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN FUNNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 1.162.628,16 |
| 253,00 | 2,171 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K | UN | 1,00 | $ 1.031.678,16 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 254,00 | 2,172 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUCES PVC SAC40/EMT | UND | 1,00 | $ 554.283,91 |
| 255,00 | 2,173 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA NORMAL PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND | 1,00 | $ 575.075,30 |
| 256,00 | 2,174 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA REGULADO PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND | 1,00 | $ 631.367,84 |
| 257,00 | 2,175 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA PVC SAC40/EMT/CANALETA | UND | 1,00 | $ 554.280,63 |
| 258,00 | 2,176 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CTOS | UND | 1,00 | $ 3.845.676,92 |
| 259,00 | 2,177 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FLEXIBLE UPS/TAB CONMUTACION 4NO.4 | ML | 1,00 | $ 397.122,44 |
| 260,00 | 2,178 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONMUTACION UPS 30KVA | UND | 1,00 | $ 24.140.572,55 |
| 261,00 | 2,179 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 1/0 AWG + NO.2T | ML | 1,00 | $ 999.025,31 |
| 262,00 | 2,180 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 2 AWG + NO.4T | ML | 1,00 | $ 620.515,51 |
| 263,00 | 2,181 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3F CAL 4 AWG + NO.6T | ML | 1,00 | $ 489.624,46 |
| 264,00 | 2,182 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 18W INCRUSTRAR/SOBREPONER | UND | 1,00 | $ 260.459,05 |
| 265,00 | 2,183 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LE LUZ CALIDA DETRÁS DE ESPEJOS (CINTA LED DE BUENA CALIDAD) 1. OPTIMA WARM WHITE 600 LED STRIP 5 M – LUZ CÁLIDA, DENSIDAD MODERADA (600 LED EN 5 M) Y BUENA REPRODUCCIÓN DE LUZ PARA ILUMINACIÓN AMBIENTAL SUAVE. IDEAL DETRÁS DE ESPEJOS. | UND | 1,00 | $ 71.575,30 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 266,00 | 2,184 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO PVC SAC40/EMT | UND | 1,00 | $ 572.369,11 |
| 267,00 | 2,185 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTON 3 HORAS | UND | 1,00 | $ 505.360,20 |
| 268,00 | 2,186 | | | CORRECCION DE ACOMETIDA AIRES CENTRALES, CAMBIO DE TUBERIAS EMT | ml | 1,00 | $ 194.935,97 |
| 269,00 | 2,187 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR 20A | UND | 1,00 | $ 92.005,00 |
| 270,00 | 2,188 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR 20A | UND | 1,00 | $ 235.510,05 |
| 271,00 | 2,189 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TERMOMAGNÉTICA REGULABLE 40KA 35 - 50A | UND | 1,00 | $ 641.547,41 |
| 272,00 | 2,190 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 100A INDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 2.070.715,79 |
| 273,00 | 2,191 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 80A INDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 1.539.020,95 |
| 274,00 | 2,192 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 50A INDUSTRIAL | UND | 1,00 | $ 1.132.430,15 |
| 275,00 | 2,193 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30KVA AUTONOMIA 5 MIN | UND | 1,00 | $ 92.170.256,19 |
| 276,00 | 2,194 | | | SALIDA PARA TELEVISION (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND | 1,00 | $ 670.461,20 |
| 277,00 | 2,195 | | | SALIDA PARA DATOS (TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" EMT) | UND | 1,00 | $ 511.828,05 |
| 278,00 | 2,196 | | | TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 1" | ml | 1,00 | $ 43.844,94 |
| 279,00 | 2,197 | | | TUBERÍA SCH40 CONDUIT DE 3/4" | ml | 1,00 | $ 39.078,36 |
| 280,00 | 2,198 | | | RACK ABIERTO 2.2 MTS X 19" | UND | 1,00 | $ 5.439.485,73 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281,00 | 2,199 | | | SWICHS DATOS - VOZ - 24 PUERTOS | UND | 1,00 | $ 5.857.697,42 |
| 282,00 | 2,200 | | | PANEL DE CONEXIONES (PATCH PANELL) AMP 24P CAT 6A | UND | 1,00 | $ 3.525.357,33 |
| 283,00 | 2,201 | | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FACEPLATE CON JACK RJ45 INCLUYE PONCHADO, MARCACIÓN Y CERTIFICACIÓN | UND | 1,00 | $ 221.567,06 |
| 284,00 | 2,202 | | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE TOMA VOZ Y DATOS EN TUBERÍA DE 3/4" SCH40 INCLUYE 27ML CABLE UTP CAT 6A LIBRE DE HALOGENOS Y TODA LOS ACCESORIOS Y SOPORTERIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 1.166.966,77 |
| 285,00 | 2,203 | | | CABLE UTP CAT 6A | ml | 1,00 | $ 12.193,89 |
| 286,00 | 2,204 | | | JACK AMP CAT 6A | UND | 1,00 | $ 27.563,25 |
| 287,00 | 2,205 | | | FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) SENCILLO | UND | 1,00 | $ 20.265,97 |
| 288,00 | 2,206 | | | FACE PLATE (TAPAS PLASTICAS DE PARED) DOBLE | UND | 1,00 | $ 23.943,05 |
| 289,00 | 2,207 | | | CABLES PATCH CORD 3FT CAT 6A | UND | 1,00 | $ 30.896,90 |
| 290,00 | 2,208 | | | CABLES PATCH CORD 5FT CAT 6A | UND | 1,00 | $ 37.297,73 |
| 291,00 | 2,209 | | | ORGANIZADOR VERTICAL 19" | UND | 1,00 | $ 143.947,75 |
| 292,00 | 2,210 | | | MULTITOMA HORIZONTAL MH 4766- 8 SALIDAS | UND | 1,00 | $ 354.461,74 |
| 293,00 | 2,211 | | | ACCES POINT | UND | 1,00 | $ 3.200.582,30 |
| 294,00 | 2,212 | | | SALIDAS PARA CAMARAS DE VIGILANCIA | UND | 1,00 | $ 511.828,05 |
| 295,00 | 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 |
| 296,00 | 2,214 | | | MATERIALES DE INSTALACIÓN: (2.1.5) | GLB | 1,00 | $ 4.740.383,02 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (1.2.2-A) TUBERÍA DE COBRE TIPO L SIN COSTURA, Y ACCESORIOS DE COBRE COMO UNIONES Y CODOS. ASILAMIENTO TERMICO DE ESPUMA CERRADA FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD, CON ALTA RESISTENCIA AL FUEGO. SOPORTERIA EN ÁNGULOS DE HIERRO O RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA ZINCADA, CON TUERCAS Y ARANDELAS DEL MISMO MATERIAL. EN CASO DE SER NECESARIO CON PINTURA ANTICORROSIVA. BASES EN ÁNGULOS DE HIERRO, PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIVA CABLE ENCAUCHETADO 3X16 PARA LA COMUNICACIÓN ADECUADA ENTRE EL EQUIPO INTERIOR Y EXTERIOR | | | |
| 297,00 | 2,215 | | | MANO DE OBRA (1.2.2-D) | und | 1,00 | $ 1.036.122,35 |
| 298,00 | 2,216 | | | SISTEMA DE CAJA DE MEZCLA INCLUYE DAMPER Y COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL VOLUMETRICO | und | 1,00 | $ 11.983.044,48 |
| 299,00 | 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 |
| 300,00 | 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 |
| 301,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 302,00 | 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 |
| 303,00 | 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 |
| 304,00 | 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 |
| 305,00 | 2,223 | | | 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 |
| 306,00 | 2,224 | | | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES MANEJADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | Und | 1,00 | $ 1.171.066,16 |
| 307,00 | 2,225 | | | BASES ANTIVIBRATORIAS UNIDADES CONDENSADORA AIRE #6 (2.1.5.1) | und | 1,00 | $ 1.663.438,16 |
| 308,00 | 2,226 | | | ESTUDIO CALAIDAD DE AIRE INTERIOR BAJO NORMA IBEROAMERICANA NIBF 50001 (2.1.1.B) | Glb | 1,00 | $ 22.560.607,39 |
| 309,00 | 2,227 | | | PRUEBAS RESISTENCIA PRESIÓN (2.2.1) | Glb | 1,00 | $ 9.935.926,25 |
| 310,00 | 2,228 | | | PRUEBAS HERMETICIDAD (2.2.2) | Glb | 1,00 | $ 12.710.741,89 |
| 311,00 | 2,229 | | | SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE ENERGIA (ERV) EFICIENCIA > 70% CERTIFICACIÓN CE3C150900, FILTRACION INCORPORADA AL SISTEMA) | Und | 1,00 | $ 19.278.573,06 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUBTOTAL | | | | | | | |
| 3,00 | EDIFICACIONES | | | | | | |
| 312,00 | 3,001 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | MES | 1,00 | $ 30.978.245,60 |
| 313,00 | 3,002 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | M2 | 1,00 | $ 7.928,61 |
| 314,00 | 3,003 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | DIA | 1,00 | $ 1.323.553,00 |
| 315,00 | 3,004 | | | INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA, EN LUGAR APROBADO POR LA SUPERVISION O INTERVENTORIA, INCLUYE CONTENEDOR DE OFICINA Y ALMACEN, DOS BAÑOS ECOLOGICOS,, PUNTO DE LAVADO Y CUBICULO PARA CAMBIO DE INDUMENTARIA. | MES | 1,00 | $ 10.671.802,21 |
| 316,00 | 3,005 | | | INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA, EN LUGAR APROBADO POR LA SUPERVISION O INTERVENTORIA, INCLUYE CONTENEDOR DE ALMACEN, DOS BAÑOS ECOLOGICOS,, PUNTO DE LAVADO Y CUBICULO PARA CAMBIO DE INDUMENTARIA. | MES | 1,00 | $ 6.776.813,09 |
| 317,00 | 3,006 | | | 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 |
| 318,00 | 3,007 | | | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 319,00 | 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 |
| 320,00 | 3,009 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TÉCNICA CALIFICADA DE SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVO CERTIFICADO CON EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE EN 1263-1 TIPO T DE 5 MAMPARAS Y 17 MTS. LINEALES DE BORDE DE PLACA A PROTEGER. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, CONSUMIBLES Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y POSTERIOR DESINSTALACIOIN Y RETIRO. INCLUYE TRANSPORTE Y EQUIPO DE PROYECCION DE CAIDAS PARA TRABAJOS EN ALTURAS A TODO EL PERSONAL Y RESCATISTA O COORDINDOR DE ALTURAS COMO VIGIA. | ML | 1,00 | $ 947.376,12 |
| 321,00 | 3,010 | | | DESCONEXION DE PUNTOS EN SISTEMA GENERAL DE CARGA Y DESCARGA DE AGUA POTABLE. INCLUYE SELLO PROVISIONAL DE EXTREMOS DE TUBERÍA. | UND | 1,00 | $ 959.715,86 |
| 322,00 | 3,011 | | | ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE AREAS INTERVENIDAS. INCLUYE LIMPIEZA DE MUROS CON HIDROLAVADORA E HIPOCLORITO AL 10%. | M2 | 1,00 | $ 6.997,46 |
| 323,00 | 3,012 | | | ASEO Y LIMPIEZA GENERAL DE AREAS INTERVENIDAS. INCLUYE LIMPIEZA DE MUROS CON HIDROLAVADORA E HIPOCLORITO AL 10%. | DIA | 1,00 | $ 559.796,86 |
| 324,00 | 3,013 | | | MANEJO Y CONTROL DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS CON EQUIPO MOTO BOMBA DE 3" Y CUADRILLA. | DIA | 1,00 | $ 385.701,47 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325,00 | 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 |
| 326,00 | 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 |
| 327,00 | 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 |
| 328,00 | 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 |
| 329,00 | 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 |
| 330,00 | 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 |
| 331,00 | 3,020 | | | RESANE DE FISURAS CON ESTUCO PLASTICO W MAX. = 3 MM. | M2 | 1,00 | $ 52.242,47 |
| 332,00 | 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 |
| 333,00 | 3,022 | | | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX- | M2 | 1,00 | $ 290.444,03 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | | | |
| 334,00 | 3,023 | | | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO F'C= 3500 PSI E = 15CM. REFORZADO CON MALLA ELECTRO XX-106 (4.5 X 4.5MM)15X15. | M3 | 1,00 | $ 1.359.505,20 |
| 335,00 | 3,024 | | | APOYOS EN NEOPRENO PARA ESTRUCTURAS DUREZA 50. E=30MM | m2 | 1,00 | $ 1.068.112,98 |
| 336,00 | 3,025 | | | ACERO DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM VARIABLE MM (XX-00) 6X2.35M | Kg | 1,00 | $ 9.987,69 |
| 337,00 | 3,026 | | | CONCRETO CICLÓPEO 40%, PIEDRA 60%, CONCRETO 2500PSI | M3 | 1,00 | $ 896.073,10 |
| 338,00 | 3,027 | | | CONCRETO PARA LIMPIEZA E:0.05M, CONCRETO 2500PSI | M3 | 1,00 | $ 872.473,55 |
| 339,00 | 3,028 | | | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.111.749,71 |
| 340,00 | 3,029 | | | ZAPATAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 | 1,00 | $ 1.552.703,80 |
| 341,00 | 3,030 | | | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.068.947,74 |
| 342,00 | 3,031 | | | VIGAS DE FUNDACIÓN, CONCRETO 4000PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA Y DESENCOFRADO. | M3 | 1,00 | $ 1.634.498,93 |
| 343,00 | 3,032 | | | ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA. INCLUYE FIGURADO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA. (1. PLACA, 2. MURO, 3. BORDILLO 4. ZAPATA). | KG | 1,00 | $ 15.676,02 |
| 344,00 | 3,033 | | | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 3000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.111.569,74 |
| 345,00 | 3,034 | | | PLACA DE CONTRAPISO E:VARIABLE, CONCRETO 4000PSI | M3 | 1,00 | $ 1.168.261,52 |
| 346,00 | 3,035 | | | COLUMNAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.699.981,09 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 347,00 | 3,036 | | | VIGAS AEREAS EN CONCRETO, 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.753.906,55 |
| 348,00 | 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 |
| 349,00 | 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 |
| 350,00 | 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 |
| 351,00 | 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 |
| 352,00 | 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 |
| 353,00 | 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 |
| 354,00 | 3,043 | | | VIGA CINTA DE 0.2 X 10 CON 2 VARILLAS DE 1/2" CORRIDAS Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.2M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN. INCLUYE INSTALACIÓN DE FORMALETA. | ML | 1,00 | $ 190.633,96 |
| 355,00 | 3,044 | | | VIGA PISA MALLA 0,15X0.10 A LA VISTA CONCRETO 3000 PSI EN CONCRETO SIMPLE | ML | 1,00 | $ 41.317,28 |
| 356,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 357,00 | 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 |
| 358,00 | 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 |
| 359,00 | 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 |
| 360,00 | 3,049 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 76.881,82 |
| 361,00 | 3,050 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 82.781,28 |
| 362,00 | 3,051 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, CON APLICACIÓN DE EPOXICO SICADUR ANCHORFIX 4. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 88.680,73 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 363,00 | 3,052 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKAGROUT-212 30 KG. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA PARA BASES HORIZONTALES Y REPARACIONES VERTICALES. INCLUYE LIMPIEZA Y ESCARIFICACION DE SUPERFICIE EXISTENTE. | LT | 1,00 | $ 16.538,15 |
| 364,00 | 3,053 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 1/2" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 107.678,59 |
| 365,00 | 3,054 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 5/8" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 114.150,95 |
| 366,00 | 3,055 | | | PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL PARA BASES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN VARILLA ROSCADA AC DE 3/4" B7 Y TRES (3) TUERCAS 2H, EMBEBIDO EN CONCRETO. PROFUNDIDAD 20CM DE ANCLAJE. | UND. | 1,00 | $ 120.623,32 |
| 367,00 | 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 |
| 368,00 | 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 |
| 369,00 | 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 | M2 | 1,00 | $ 901.793,84 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CUERPO DE AGUA). INCLUYE BARCAZA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y RESCATE. | | | |
| 370,00 | 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 |
| 371,00 | 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 |
| 372,00 | 3,061 | | | REPARACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE LIMPIEZA CON GRATA + PULIDORA Y APLICACIÓN DE SIKATOP ARMATEC 108 CON BROCHA. | ML | 1,00 | $ 55.260,34 |
| 373,00 | 3,062 | | | JUNTA DE DILATACIÓN EN ICOPOR | ML | 1,00 | $ 9.505,25 |
| 374,00 | 3,063 | | | JUNTA DE DILATACION IMPERMEABLE PARA CERAMICA. INCLUYE MANTENIMIENTO DE LA EXISTENTE. | ML | 1,00 | $ 25.930,22 |
| 375,00 | 3,064 | | | DOVELAS A CADA 2.4M CON 1 VARILLA 3/8" | ML | 1,00 | $ 92.668,83 |
| 376,00 | 3,065 | | | SOBRECIMIENTO W = 10CM X H = 60CM EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML | 1,00 | $ 170.385,44 |
| 377,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 378,00 | 3,067 | | | ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 50X50X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) | UND | 1,00 | $ 847.419,46 |
| 379,00 | 3,068 | | | ZAPATA DE CONCRETO 3500 PSI 60X60X30 (INCLUYE ACERO QM=120KG/M3, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) | UND | 1,00 | $ 912.240,16 |
| 380,00 | 3,069 | | | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 5CM. | M2 | 1,00 | $ 61.527,62 |
| 381,00 | 3,070 | | | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = 10CM. | M2 | 1,00 | $ 107.140,63 |
| 382,00 | 3,071 | | | SOLADO CONCRETO 2500 PSI E = VARIABLE. | M3 | 1,00 | $ 917.774,30 |
| 383,00 | 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 |
| 384,00 | 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 |
| 385,00 | 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 |
| 386,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 387,00 | 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 |
| 388,00 | 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 |
| 389,00 | 3,078 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFORZAMIENTO EXTERNO CFRP CON SISTEMA MAPEI PARA PLACA DE CUBIERTA. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS Y SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESCATE PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE RESCATISTA. | M² | 1,00 | $ 6.824.473,01 |
| 390,00 | 3,079 | | | SUMINISTRO Y ALQUILER DE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS COMPUESTA POR TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA. | M3/DIA | 1,00 | $ 7.537,48 |
| 391,00 | 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 |
| 392,00 | 3,081 | | | CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 2500 PSI | M3 | 1,00 | $ 820.692,82 |
| 393,00 | 3,082 | | | CONCRETO CICLOPEO - 40% CONC. 3000 PSI | M3 | 1,00 | $ 833.188,14 |
| 394,00 | 3,083 | | | CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 2500 PSI | M3 | 1,00 | $ 924.828,35 |
| 395,00 | 3,084 | | | CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.025.848,23 |
| 396,00 | 3,085 | | | CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI | M3 | 1,00 | $ 917.774,30 |
| 397,00 | 3,086 | | | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3500 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.243.654,49 |
| 398,00 | 3,087 | | | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.273.350,76 |
| 399,00 | 3,088 | | | CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.922.751,92 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400,00 | 3,089 | | | CONCRETO PARA MURO ALZADO DIVISORIO INTERNO O ESCALERAS 4000 PSI | M3 | 1,00 | $ 1.710.657,58 |
| 401,00 | 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 |
| 402,00 | 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 |
| 403,00 | 3,092 | | | PLANTILLA DE NIVELACION CONTRAPISO DE 7 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 103.177,21 |
| 404,00 | 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 |
| 405,00 | 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 |
| 406,00 | 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 |
| 407,00 | 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 |
| 408,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409,00 | 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 |
| 410,00 | 3,099 | | | PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 181.624,36 |
| 411,00 | 3,100 | | | PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 197.060,35 |
| 412,00 | 3,101 | | | PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 220.214,33 |
| 413,00 | 3,102 | | | PLACA CONTRAPISO DE 18 CM - CONCRETO 3500 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 276.779,77 |
| 414,00 | 3,103 | | | PLACA CONTRAPISO DE 20 CM - CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | 1,00 | $ 303.554,12 |
| 415,00 | 3,104 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | KG | 1,00 | $ 39.755,32 |
| 416,00 | 3,105 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA GALV PARA CUBIERTAS, PORTICOS Y SUPER ESTRUCTURAS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 02, PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=12MILS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | KG | 1,00 | $ 44.361,32 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 417,00 | 3,106 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA METÁLICA AC PARA SOPORTE DE EJES DE PUERTAS Y PORTONES METALICOS, ANCLADO A PLACA, PORTICOS O ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE. | UND | 1,00 | $ 220.411,88 |
| 418,00 | 3,107 | | | ADECUACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AC PARA CUBIERTAS, PORTICOS, ESTRUCTURAS DE CONTENCION Y SUPER ESTRUCTURAS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | KG | 1,00 | $ 7.424,96 |
| 419,00 | 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 |
| 420,00 | 3,109 | | | ESCALERA DE GATO N+2,50 A N+5,62 GALVANIZADA. INCLUYE ANCLAJE A MURO EXISTENTE. | UND | 1,00 | $ 1.710.459,60 |
| 421,00 | 3,110 | | | IZAJE DE VIGAS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES METÁLICO 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 |
| 422,00 | 3,111 | | | DEMOLICION CABEZAS PILOTES | M3 | 1,00 | $ 634.419,55 |
| 423,00 | 3,112 | | | DENSIFICACION POR MEDIO DE CONSTRUCCIÓN 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 424,00 | 3,113 | | | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 40 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 281.438,99 |
| 425,00 | 3,114 | | | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 60 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 398.991,55 |
| 426,00 | 3,115 | | | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 80 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 512.456,87 |
| 427,00 | 3,116 | | | CONSTRUCCIÓN DE PILOTE PREEXCAVADO Ø 100 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA PERFORACION, HORMIGONADO Y FUNDIDA DE PILOTE. INCLUYE LODO BENTONITICO PARA ESTABILIZACION DEL POZO REL=25KG/M3. | ML | 1,00 | $ 672.943,21 |
| 428,00 | 3,117 | | | CONCRETO TREMIE 3000 PSI PILOTES | M3 | 1,00 | $ 1.252.027,73 |
| 429,00 | 3,118 | | | CONCRETO TREMIE 4000 PSI PILOTES | M3 | 1,00 | $ 1.310.430,94 |
| 430,00 | 3,119 | | | EXCAVACIÓN PARA CAISSONS HASTA 7 M | M3 | 1,00 | $ 412.818,96 |
| 431,00 | 3,120 | | | ANILLOS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSONS | M3 | 1,00 | $ 1.940.291,46 |
| 432,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 433,00 | 3,122 | | | SUMINISTROM INSTALACIÓN Y APISONAMIENTO DE PIEDRA RAJON | M3 | 1,00 | $ 247.990,32 |
| 434,00 | 3,123 | | | ICOPOR AISLAMIENTO 1 CM | M2 | 1,00 | $ 29.814,59 |
| 435,00 | 3,124 | | | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 4 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 98.136,35 |
| 436,00 | 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 |
| 437,00 | 3,126 | | | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 ABUJARDADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 145.040,61 |
| 438,00 | 3,127 | | | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 4 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 83.993,75 |
| 439,00 | 3,128 | | | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 5 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 98.583,19 |
| 440,00 | 3,129 | | | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 6 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 125.743,82 |
| 441,00 | 3,130 | | | LEVANTE DE MUROS EN BLOCK NO. 8 VIBRADO MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 153.351,29 |
| 442,00 | 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 |
| 443,00 | 3,132 | | | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO ROJO NO. 6 MORTERO DE PEGA 1:4 | M2 | 1,00 | $ 113.172,62 |
| 444,00 | 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 |
| 445,00 | 3,134 | | | LEVANTE DE MUROS EN LADRILLO PORTANTE DE PERFORACIÓN VERTICAL | M2 | 1,00 | $ 121.139,64 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 446,00 | 3,135 | | | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERAS EN BLOCK N° 6, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA ACRILICA, H = VARIABLE. | M2 | 1,00 | $ 267.136,96 |
| 447,00 | 3,136 | | | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA - BANCA SEMICIRCULAR EN LADRILLO TOLETE Y PLACA SEGÚN MODELO EXISTENTE INCLUYE IMPERMEABILIZACION. | M2 | 1,00 | $ 463.769,69 |
| 448,00 | 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 |
| 449,00 | 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 |
| 450,00 | 3,139 | | | RESANE DE MUROS CON ARGAMASA - MORTERO DE CAL, INCLUYE LIJADO Y PULIDA DE MUROS | M2 | 1,00 | $ 57.622,60 |
| 451,00 | 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 |
| 452,00 | 3,141 | | | CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPERO 0.60 X0.60X0,50 INCLUYE IMPERMEABILIZACION | UND | 1,00 | $ 823.199,39 |
| 453,00 | 3,142 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN PLASTICO/ESQUINERO COLOR BLANCO PARA BAÑOS | ML | 1,00 | $ 17.728,07 |
| 454,00 | 3,143 | | | CONSTRUCCIÓN DE REDOBLON EN CONCRETO DE 0,15X0,20 IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA | ML | 1,00 | $ 202.309,00 |
| 455,00 | 3,144 | | | ALFAJIA PREFABRICADA EN YESO-CEMENTO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | ML | 1,00 | $ 95.777,73 |
| 456,00 | 3,145 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJIA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE | ML | 1,00 | $ 85.720,47 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA. | | | |
| 457,00 | 3,146 | | | SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN MARMOL IMPORTADO GRIS O SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=20CM X W=60CM E=25MM. | UND | 1,00 | $ 435.749,76 |
| 458,00 | 3,147 | | | SEÑALIZACION VERTICAL PARA MUROS EN ACRILICO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN Y MARCADO SEGÚN ESPECIFICACIONES. H=50CM X W=50CM. | UND | 1,00 | $ 184.337,43 |
| 459,00 | 3,148 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN MADERA DE CEIBA ROJA SEGÚN DISEÑO, PARA ESTRUCTURAS DE CUBIERTA Y MUROS PORTANTES EN FACHADAS. | M2 | 1,00 | $ 365.062,79 |
| 460,00 | 3,149 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTABLADO ARQUITECTONICO EN PERFILERIA DE ALUMINIO CON ACABADO TIPO MADERA | M2 | 1,00 | $ 897.055,74 |
| 461,00 | 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 |
| 462,00 | 3,151 | | | ESTRUCTURA EN MADERA ARQUITECTÓNICA PARA CUBIERTAS EN CEIBA ROJA, INCLUYE INSTALACIÓN Y ANDAMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS. | M2 | 1,00 | $ 194.377,46 |
| 463,00 | 3,152 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH ALUZINC DE 0.50 MM PINTURA POLIÉSTER ALUMINIO MEDIO AISLAM POLIURETANO 30MM. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 422.879,30 |
| 464,00 | 3,153 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA-FACHADA EN LAMINA DE POLICARBONATO BRONCE O TRANSPARENTE TIPO ALVEOLAR O SIMILAR. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION. | M2 | 1,00 | $ 188.634,69 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 465,00 | 3,154 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO COLONIAL ROJA DE BARRO. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 168.954,91 |
| 466,00 | 3,155 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA POLIPROPILENO ROJA TIPO COLONIAL. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 170.589,61 |
| 467,00 | 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 |
| 468,00 | 3,157 | | | MANTENIMIENTO Y AJUSTE DE CUBIERTA EN GENERAL. INCLUYE CONSUMIBLES Y MATERIALES DE ANCLAJE Y FIJACION. | M2 | 1,00 | $ 64.444,76 |
| 469,00 | 3,158 | | | CUBIERTA EN TEJA DE ZINC ARQUITECTÓNICA. INCLUYE SISTEMA DE TRABAJOS EN ALTURA Y ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 1,00 | $ 122.076,13 |
| 470,00 | 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 |
| 471,00 | 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 |
| 472,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 473,00 | 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 |
| 474,00 | 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 |
| 475,00 | 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 |
| 476,00 | 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 |
| 477,00 | 3,166 | | | INSTALACIÓN DE REJILLA DE SOBREPONER EN PUNTOS DE DESAGUE EXISTENTES EN PLACA DE CUBIERTA. | UND | 1,00 | $ 135.595,31 |
| 478,00 | 3,167 | | | SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN) | ML | 1,00 | $ 114.078,45 |
| 479,00 | 3,168 | | | SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS Y ANCLAJES DE FIJACIÓN) | ML | 1,00 | $ 90.840,49 |
| 480,00 | 3,169 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=40CM X H=30CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML | 1,00 | $ 1.561.420,28 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 481,00 | 3,170 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA INOX. SS 304 CAL. 22 B=25CM X H=25CM. INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, Y SOPORTES TIPO PIE DE AMIGO, SEGÚN DISEÑO. | ML | 1,00 | $ 1.206.055,84 |
| 482,00 | 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 |
| 483,00 | 3,172 | | | 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 |
| 484,00 | 3,173 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TELEFONICA TIPO COLUMNA | UND | 1,00 | $ 926.254,66 |
| 485,00 | 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 |
| 486,00 | 3,175 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 1/2" | UND | 1,00 | $ 109.870,38 |
| 487,00 | 3,176 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO 3/4" | UND | 1,00 | $ 118.108,21 |
| 488,00 | 3,177 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2" | UND | 1,00 | $ 134.563,56 |
| 489,00 | 3,178 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 3" | UND | 1,00 | $ 148.727,73 |
| 490,00 | 3,179 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4" | UND | 1,00 | $ 166.155,83 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 491,00 | 3,180 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR MACHO 2" | UND | 1,00 | $ 66.649,03 |
| 492,00 | 3,181 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 X 2" PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 77.125,03 |
| 493,00 | 3,182 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN UNIVERSAL 2" PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 98.077,03 |
| 494,00 | 3,183 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN X 2" PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 64.030,03 |
| 495,00 | 3,184 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE X 2" PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 81.053,53 |
| 496,00 | 3,185 | | | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN | UND | 1,00 | $ 2.926.967,27 |
| 497,00 | 3,186 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE GRASAS EN ACERO INOX 40 LITROS INCLUYE RETIRO DE LA INSTALADA | UND | 1,00 | $ 2.562.102,58 |
| 498,00 | 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 |
| 499,00 | 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 |
| 500,00 | 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 |
| 501,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 502,00 | 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 |
| 503,00 | 3,192 | | | INSTALACIÓN DE APARATOS HIDRO SANITARIOS. INCLUYE CONSUMIBLES Y ACCESORIOS DE CONECCION Y MANTENIMIENTO DEL MISMO. | UND | 1,00 | $ 188.645,62 |
| 504,00 | 3,193 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIOS COMBOS | UND | 1,00 | $ 217.716,66 |
| 505,00 | 3,194 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1/2" | UND | 1,00 | $ 179.925,15 |
| 506,00 | 3,195 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 3/4" | UND | 1,00 | $ 224.264,82 |
| 507,00 | 3,196 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 1" | UND | 1,00 | $ 269.913,99 |
| 508,00 | 3,197 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE CONTROL RED WHITE DE 2" | UND | 1,00 | $ 691.206,33 |
| 509,00 | 3,198 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHEQUE DE 2" | UND | 1,00 | $ 191.015,98 |
| 510,00 | 3,199 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE MINI-VENT 1 1/2 PULG A 2 PULG | UND | 1,00 | $ 315.418,48 |
| 511,00 | 3,200 | | | VÁLVULA BOLA 1 1/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 189.889,81 |
| 512,00 | 3,201 | | | VÁLVULA BOLA 1 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 111.319,81 |
| 513,00 | 3,202 | | | VÁLVULA BOLA 1/2 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 73.710,97 |
| 514,00 | 3,203 | | | VÁLVULA BOLA 3/4 PULGADA AGUA. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 80.258,47 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 515,00 | 3,204 | | | VALVULA DE BOLA O LLAVE EN HIERRO NIQUELADO DE 2" | UND | 1,00 | $ 326.444,47 |
| 516,00 | 3,205 | | | VALVULA FLOTADORA BRONCE 2PG CON BOLA COBRE | UND | 1,00 | $ 881.996,52 |
| 517,00 | 3,206 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND | 1,00 | $ 1.115.403,49 |
| 518,00 | 3,207 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND | 1,00 | $ 802.432,99 |
| 519,00 | 3,208 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 2.436.538,37 |
| 520,00 | 3,209 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERIA MEZCLADORA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 1.214.270,74 |
| 521,00 | 3,210 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS INSTITUCIONAL, (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 639.375,66 |
| 522,00 | 3,211 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, INCLUYE GRIFERIA DECORATICA Y MUEBLE SEGÚN REFERENCIA (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS) | UND | 1,00 | $ 1.245.043,99 |
| 523,00 | 3,212 | | | GRIFERÍA PARA LAVAMANOS EMPOTRADA EN PARED ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH CON PICO EXPUESTO TUBULAR. | UND | 1,00 | $ 1.130.045,64 |
| 524,00 | 3,213 | | | MANTENIMIENTO DE LAVAMANOS (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA Y GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH) E INLUYE INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 848.503,14 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 525,00 | 3,214 | | | MANTENIMIENTO DE APARATOS SANITARIOS /SANITARIOS, LAVAMANOS, LAVAPLATOS, ORINALES), (INCLUYE CAMBIO DE MANGUERA) E INLUYE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TUBERÍA SANITARIA. | UND | 1,00 | $ 314.379,83 |
| 526,00 | 3,215 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA SANITARIOS | UND | 1,00 | $ 1.910.483,55 |
| 527,00 | 3,216 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL PARED PARA LAVAMANOS. | UND | 1,00 | $ 1.087.808,30 |
| 528,00 | 3,217 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA TIPO INSTITUCIONAL MESA PARA LAVAMANOS. | UND | 1,00 | $ 586.045,61 |
| 529,00 | 3,218 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA LAVAMANOS | UND | 1,00 | $ 199.114,23 |
| 530,00 | 3,219 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL CON GRIFERIA PARA NIÑOS (INCLUYE MANTENIMIENTOS DE TUBERIAS SANITARIA E HIDRAULICAS Y ACCESORIOS NUEVOS) | UND | 1,00 | $ 925.884,67 |
| 531,00 | 3,220 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETAS LAVACOLAS EN SALACUNA | UND | 1,00 | $ 723.239,55 |
| 532,00 | 3,221 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO EN LINEA DE SISTEMA DE LLENADO Y DEESCARGA DE AGUA POTABLE PARA TRES (3) TK ELEVADOS. INCLUYE ACCESORIOS Y LINEAS DE TUBERIAS COMPEMENTARIAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DESDE EL TK HASTA LOS PUNTOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA EN GENERAL QUE ESTE DENTRO DEL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. SEGUIR DISEÑO DE ESQUEMA ANEXO | UND | 1,00 | $ 7.006.428,08 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 533,00 | 3,222 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 1000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 1.808.805,07 |
| 534,00 | 3,223 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 2000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 2.708.693,47 |
| 535,00 | 3,224 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE BAJITO COLEMPAQUES DE 4000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS. INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 6.292.533,07 |
| 536,00 | 3,225 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TK DE AGUA POTABLE COLEMPAQUES DE 10000 LTS EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA. INCLUYE IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TANQUE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS.INCLUYE CAMA EN ESTIBAS DE PLASTICO RECICLADO. | UND | 1,00 | $ 16.274.313,21 |
| 537,00 | 3,226 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA EN FIBRA DE VIDRIO DE 300 LITROS. | UND | 1,00 | $ 7.709.501,60 |
| 538,00 | 3,227 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO DE PRESIÓN VERTICAL (INCLUYE RETIRO DEL INSTALADO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO) MARCA PEARL O SIMILAR DE DIAFRAGMA | UND | 1,00 | $ 4.357.181,60 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | EN FIBRA DE VIDRIO DE 100 LITROS. | | | |
| 539,00 | 3,228 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1.0HP 110/220. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIONADO. | UND | 1,00 | $ 1.744.274,11 |
| 540,00 | 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 |
| 541,00 | 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 |
| 542,00 | 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 |
| 543,00 | 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 |
| 544,00 | 3,233 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 33.678,53 |
| 545,00 | 3,234 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 3/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 37.173,35 |
| 546,00 | 3,235 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 41.558,63 |
| 547,00 | 3,236 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 49.318,05 |
| 548,00 | 3,237 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 1 1/2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 57.151,67 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 549,00 | 3,238 | | | SUMINSITRO E INSTALACIÓN E TUBERÍA HIDRAULICA 2". INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 63.736,91 |
| 550,00 | 3,239 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 1/2 " SANITARIA | M | 1,00 | $ 34.471,97 |
| 551,00 | 3,240 | | | TUBERÍA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 35.624,33 |
| 552,00 | 3,241 | | | TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 4" | M | 1,00 | $ 58.052,15 |
| 553,00 | 3,242 | | | TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA FILTRO DIÁMETRO 8" | M | 1,00 | $ 101.525,34 |
| 554,00 | 3,243 | | | TUBERÍA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 42.237,31 |
| 555,00 | 3,244 | | | TUBERÍA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 50.290,73 |
| 556,00 | 3,245 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 1" | UN | 1,00 | $ 39.227,48 |
| 557,00 | 3,246 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 2" | UN | 1,00 | $ 52.474,55 |
| 558,00 | 3,247 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 3" | UN | 1,00 | $ 78.797,46 |
| 559,00 | 3,248 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 4" | UN | 1,00 | $ 96.460,22 |
| 560,00 | 3,249 | | | ACCESORIO PVC-S Ø 6" | UN | 1,00 | $ 131.785,75 |
| 561,00 | 3,250 | | | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 71.697,49 |
| 562,00 | 3,251 | | | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 3" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 87.814,93 |
| 563,00 | 3,252 | | | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 105.372,82 |
| 564,00 | 3,253 | | | TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6" (INCLUYE ATRAQUE EN CONCRETO). INCLUYE ACCESORIOS COMO CODOS, TEE Y TAPONES. | M | 1,00 | $ 148.232,92 |
| 565,00 | 3,254 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN SANITARIA PVC 6" | UND | 1,00 | $ 125.383,82 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 566,00 | 3,255 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90 SANITARIA PVC CXC 6" | UND | 1,00 | $ 253.043,50 |
| 567,00 | 3,256 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45 SANITARIA PVC CXC 6" | UND | 1,00 | $ 158.759,50 |
| 568,00 | 3,257 | | | CONSTRUCCIÓN DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | M | 1,00 | $ 54.402,18 |
| 569,00 | 3,258 | | | SELLO DE REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 6" A 1/2" EN MUROS Y PISOS. | M | 1,00 | $ 26.209,24 |
| 570,00 | 3,259 | | | PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UN | 1,00 | $ 115.201,61 |
| 571,00 | 3,260 | | | PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4" | UN | 1,00 | $ 150.527,14 |
| 572,00 | 3,261 | | | SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERÍA DE DESAGUE PARA AIRE ACONDICIONADO PVC 1/2". INCLUYE REGATA Y RESANE | ML | 1,00 | $ 35.124,53 |
| 573,00 | 3,262 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 110 MM - EQ Ø 4" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS). | M | 1,00 | $ 66.526,03 |
| 574,00 | 3,263 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 160 MM - EQ Ø 6" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 93.488,64 |
| 575,00 | 3,264 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 200 MM - EQ Ø 8" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 117.570,34 |
| 576,00 | 3,265 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 250 MM - EQ Ø 10" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 173.952,01 |
| 577,00 | 3,266 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 315 MM - EQ Ø 12" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 223.627,89 |
| 578,00 | 3,267 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 356 MM - EQ Ø 14" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 358.290,32 |
| 579,00 | 3,268 | | | TUBERÍA NOVAFORT - D = 450 MM - EQ Ø 18" - (INC. HIDROSELLOS Y ACCESORIOS) | M | 1,00 | $ 715.482,64 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 580,00 | 3,269 | | | PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 3" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS | UN | 1,00 | $ 80.799,13 |
| 581,00 | 3,270 | | | PUNTO SANITARIO DE DESAGÜE DE 4" HASTA 3 ML , INCLUYE REGATAS Y ACCESORIOS | UN | 1,00 | $ 107.695,72 |
| 582,00 | 3,271 | | | INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA SUPERFICIAL. | UN | 1,00 | $ 107.695,72 |
| 583,00 | 3,272 | | | REGISTRO HIDRÁULICO DE 1/2", INCLUYE TAPA | UN | 1,00 | $ 109.419,45 |
| 584,00 | 3,273 | | | TUBERÍA SANITARIA PVC 4" | ML | 1,00 | $ 70.127,22 |
| 585,00 | 3,274 | | | TUBERÍA SANITARIA PVC 3" | ML | 1,00 | $ 51.453,73 |
| 586,00 | 3,275 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 4" METÁLICA | UN | 1,00 | $ 94.564,10 |
| 587,00 | 3,276 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA SIFON PISO INVISIBLE 10CMX10CM ACE INOX | UN | 1,00 | $ 160.891,68 |
| 588,00 | 3,277 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA VENTILACIÓN ALUMINIO ALETAS CURVAS 30X30 | UN | 1,00 | $ 153.671,21 |
| 589,00 | 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 |
| 590,00 | 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 |
| 591,00 | 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 |
| 592,00 | 3,281 | | | INSPECCION Y MANTENIMIENTO DE REGISTRO SANITARIOS. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | UN | 1,00 | $ 1.549.656,07 |
| 593,00 | 3,282 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMUROS Ø 1 1/2" PARA TUBERÍA DE SUCCION Y DESCARGA EN CUARTO DE | UND | 1,00 | $ 282.285,14 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | BOMBAS. | | | |
| 594,00 | 3,283 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA SANITARIA AEREA DE 6". | UND | 1,00 | $ 105.108,46 |
| 595,00 | 3,284 | | | PRUEBA DE SERVICIO PARCIAL DE LA RED HIDRAULICA EN INTERIOR | UND | 1,00 | $ 979.860,77 |
| 596,00 | 3,285 | | | 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 |
| 597,00 | 3,286 | | | MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIRENA CONTRA INCENDIO (ALARMA) (INCLUYE DESARMADO Y LIMPIEZA DE ELEMENTOS ELECTRICOS Y MECANICOS) | UND | 1,00 | $ 341.866,04 |
| 598,00 | 3,287 | | | 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 |
| 599,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600,00 | 3,289 | | | MANTENIMIENTO DE PISOS EN GRANITO. INCLUYE DESTRONQUE Y PULIDA DE SELLO DE SUPERFICIE. | M2 | 1,00 | $ 85.183,13 |
| 601,00 | 3,290 | | | MANTENIMIENTO DE PISOS EN MARMOL. INCLUYE DESTRONQUE Y PULIDA DE SELLO DE SUPERFICIE. | M2 | 1,00 | $ 109.277,54 |
| 602,00 | 3,291 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. INCLUYE WIN PLASTICO PARA MESONES DE LAVAMANOS, MUROS Y PISOS DE BAÑOS COCINAS Y BAÑOS. | M2 | 1,00 | $ 128.514,39 |
| 603,00 | 3,292 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. | M2 | 1,00 | $ 269.652,88 |
| 604,00 | 3,293 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA ENCHAPE PARED PIEDRA PIZARRA NATURAL NEGRA OXIDO DE 20.5 X .20.5 BLANCO O SIMILAR. | ML | 1,00 | $ 57.249,30 |
| 605,00 | 3,294 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA SANTORINI PARA FUENTE CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 | 1,00 | $ 316.983,26 |
| 606,00 | 3,295 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MARMOL IMPORTADO CON RESISTENCIA ALTA A LA INTEMPERIE. INCLUYE PEGANTE ESPECIAL IMPERMEABILIZADO ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS CON BOQUILLA ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION EN OBRA. | M2 | 1,00 | $ 702.104,80 |
| 607,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 608,00 | 3,297 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS 0,30X0,30 BLANCO O SIMILAR | M2 | 1,00 | $ 111.119,50 |
| 609,00 | 3,298 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO | M2 | 1,00 | $ 166.118,50 |
| 610,00 | 3,299 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO DE PISO PARED ESTRUC TRAVERTINO BEIGE MULTITONO | ML | 1,00 | $ 37.660,55 |
| 611,00 | 3,300 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA CORALINA, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M2 | 1,00 | $ 296.676,96 |
| 612,00 | 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 |
| 613,00 | 3,302 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA TRAVERTINO CLÁSICO, INCLUYE PEGANTE, JUNTA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. | M2 | 1,00 | $ 358.223,46 |
| 614,00 | 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 |
| 615,00 | 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 |
| 616,00 | 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 |
| 617,00 | 3,306 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60 | M2 | 1,00 | $ 173.214,87 |
| 618,00 | 3,307 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 120 | M2 | 1,00 | $ 185.000,37 |
| 619,00 | 3,308 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80 | M2 | 1,00 | $ 234.761,37 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620,00 | 3,309 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30 | M2 | 1,00 | $ 221.666,37 |
| 621,00 | 3,310 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5 | M2 | 1,00 | $ 143.096,37 |
| 622,00 | 3,311 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA PARED ESTILO MÁRMOL CLASIC CALACATA-B 6.5MM 60X120 BLANCO | M2 | 1,00 | $ 228.583,41 |
| 623,00 | 3,312 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 60 | ML | 1,00 | $ 49.659,62 |
| 624,00 | 3,313 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 80 X 80 | ML | 1,00 | $ 57.982,22 |
| 625,00 | 3,314 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS TIPO PORCELANA BLANCO O SIMILAR 60 X 30 | ML | 1,00 | $ 56.017,97 |
| 626,00 | 3,315 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. BLANCO O COLOR SEGÚN INDICACION. | ML | 1,00 | $ 29.410,70 |
| 627,00 | 3,316 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PARA PISOS DE 15CM DE ALTURA. CERAMICA ESTILO HACIENDA GRIS FORMATO 60X60 TRAFICO 5 | ML | 1,00 | $ 31.767,80 |
| 628,00 | 3,317 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA PISOS DE 10MM. | ML | 1,00 | $ 47.653,31 |
| 629,00 | 3,318 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN MADERA PARA PISOS DE 10MM. | ML | 1,00 | $ 48.077,40 |
| 630,00 | 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 |
| 631,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 632,00 | 3,321 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | M2 | 1,00 | $ 167.523,83 |
| 633,00 | 3,322 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO PISO EN PISO GRES PORCELANICO TABLETA 30X30 CM JADE, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | ML | 1,00 | $ 36.258,44 |
| 634,00 | 3,323 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | M2 | 1,00 | $ 109.774,88 |
| 635,00 | 3,324 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO EN TABLETA VITRIFICADO LISO 25X25, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES) | ML | 1,00 | $ 27.462,96 |
| 636,00 | 3,325 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA PREPULIDA CUADRATO 30X30 GRIS. | M2 | 1,00 | $ 174.398,71 |
| 637,00 | 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 |
| 638,00 | 3,327 | | | ZÓCALOS EN BALDOSA DE GRANITO | ML | 1,00 | $ 43.289,71 |
| 639,00 | 3,328 | | | MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO | ML | 1,00 | $ 79.346,07 |
| 640,00 | 3,329 | | | MEDIA CAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML | 1,00 | $ 68.723,91 |
| 641,00 | 3,330 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTERIA PARA SU INSTALACIÓN. | ML | 1,00 | $ 50.137,84 |
| 642,00 | 3,331 | | | CENEFAS EN GRANITO LAVADO | ML | 1,00 | $ 56.900,77 |
| 643,00 | 3,332 | | | CENEFAS EN GRANITO PULIDO | ML | 1,00 | $ 59.738,02 |
| 644,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 645,00 | 3,334 | | | PROTECCIÓN DE MUROS EN PANELES DE MADERA ARQUITECTÓNICA DE 6 MM, MUROS, PERFILERÍA BASE 15 PARA ZONAS INTERNAS | M2 | 1,00 | $ 203.220,85 |
| 646,00 | 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 |
| 647,00 | 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 |
| 648,00 | 3,337 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSIAS PARASOL H=60CM. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 MATE O SIMILAR E=6MILS (DOS MANOS). | ML | 1,00 | $ 152.656,73 |
| 649,00 | 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 |
| 650,00 | 3,339 | | | MESON EN LAMINA PIEDRA SINTERIZADA ESTATUARIO BOOK NATURAL 12MM, ANCHO LIBRE DE 60 CM. INCLUYE ANTEPECHO DE 25 CM Y ZOCALO DE 10CM DE ALTO. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE. | ML | 1,00 | $ 3.958.087,79 |
| 651,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 652,00 | 3,341 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 1.405.138,92 |
| 653,00 | 3,342 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304/2B INCLUYE DOS 2 POZUELO 50X40X25 PROFUNDIDAD SALPICADERO 7 CM Y FRENTE DE 4 CM DIMENCIONES : LARGO 4,60 X 0,60. | UND | 1,00 | $ 4.792.619,34 |
| 654,00 | 3,343 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMAPANA ESTRACTORA SEMI INDUSTRIAL ECERO INOXIDABLE SEGÚN MEDIDA DE LA ESTUFA EXISTENTE EN EL CDI 2,35 LARGO X 0.80 FONDO. | UND | 1,00 | $ 6.059.546,40 |
| 655,00 | 3,344 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ALUMINIO, INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIO COMO CERROJO, VISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJES DE PISO. | M2 | 1,00 | $ 618.862,67 |
| 656,00 | 3,345 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIMEA PARA GAS CON MANGUERA PEALPE DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE | ML | 1,00 | $ 64.605,32 |
| 657,00 | 3,346 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA GAS CON CODO GALVANIZADO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE | UND | 1,00 | $ 157.709,11 |
| 658,00 | 3,347 | | | ACOMETIDA DE LINEA DE GAS DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 4.236.953,94 |
| 659,00 | 3,348 | | | ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE DESDE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCION HASTA EL PUNTO DE OBRA. INCLUYE TODOS LOS TRAMITES Y MATERIALES PÁRA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 6.258.821,94 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 660,00 | 3,349 | | | MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. INCLUYE APLICACIÓN DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADOS DE 2". PINTURA POLIURETANO ACABADO FINAL 6MILS. INCLUYE LIMPIEZA MANUAL SSPC - SP03, INCLUYE REEMPLAZO DE MALLA ESLABONADA RECUBIERTA EN PVC CALIBRE N°7 | M2 | 1,00 | $ 86.576,52 |
| 661,00 | 3,350 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | ML | 1,00 | $ 357.268,74 |
| 662,00 | 3,351 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | M2 | 1,00 | $ 174.837,48 |
| 663,00 | 3,352 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | ML | 1,00 | $ 433.428,38 |
| 664,00 | 3,353 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". INCLUYE ALAMBRE DE PUAS A 4 HILADAS EN Y SUPERIOR. | M2 | 1,00 | $ 216.714,19 |
| 665,00 | 3,354 | | | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,0 MTS CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 | 1,00 | $ 197.647,67 |
| 666,00 | 3,355 | | | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H = 2,5MT X W = 0,8MT CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | UND | 1,00 | $ 1.192.389,80 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 667,00 | 3,356 | | | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 7 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 | 1,00 | $ 574.332,80 |
| 668,00 | 3,357 | | | PORTON PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 DE 2" X 2" RECUBIERTA EN PVC CON TUBERÍA DE 2" CADA 3 MTS Y TUBERÍA SUPERIOR DE 1 1/2". | M2 | 1,00 | $ 521.361,89 |
| 669,00 | 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 |
| 670,00 | 3,359 | | | CLASICA PANEL 2.00 DE ALTO X 2.50 DE ANCHO | Und | 1,00 | $ 765.337,68 |
| 671,00 | 3,360 | | | CLASICA POSTE MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGUITUD 2.50 | Und | 1,00 | $ 263.515,10 |
| 672,00 | 3,361 | | | CLASICA ABRAZADERA 2 1/4" X 2 1/4" CON TORNILLO Y TUERCA | Und | 1,00 | $ 37.367,95 |
| 673,00 | 3,362 | | | PASAMANOS TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y 1.5". INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. | ML | 1,00 | $ 190.258,18 |
| 674,00 | 3,363 | | | PASAMANOS EN MADERA DE PLÁSTICA RECICLADO DE 6CN DE DIÁMETRO. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. | ML | 1,00 | $ 113.621,20 |
| 675,00 | 3,364 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO Ø2" DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 2 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA | ML | 1,00 | $ 678.344,43 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | BASE DE LA VIGA SOLERA. | | | |
| 676,00 | 3,365 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL PARA CERRAMIENTO TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 2.0MM DIST. SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS, ALTURA LIBRE 0,65 MTS. INCLUYE TAPA DE CIERRE DE BOCA SUPERIOR Y ACERO PARA ANCLAJE EN LA BASE DE LA VIGA SOLERA. | ML | 1,00 | $ 445.964,01 |
| 677,00 | 3,366 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MADERA ARQUITECTÓNICA TIPO REJA, SEPARACION=0.10 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 | 1,00 | $ 264.999,13 |
| 678,00 | 3,367 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA PINO PATULA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 | 1,00 | $ 514.472,63 |
| 679,00 | 3,368 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPOORTE EN LISTON TECA. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 | 1,00 | $ 498.030,29 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 680,00 | 3,369 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO PANTALLA O PORTON EN MADERA TECA ARQUITECTÓNICA TIPO PLATAFORMA CANALADA, SEPARACION=0.01 MTS CON SOPORTE EN PERFIL TIPO C. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA INMUNIZADA Y BARNIZ ESPECIAL IMPRECNANTE PARA EXTERIORES ESP=12 MILS. | M2 | 1,00 | $ 834.106,27 |
| 681,00 | 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 |
| 682,00 | 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 |
| 683,00 | 3,372 | | | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,20 X W=0,20. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML | 1,00 | $ 216.382,94 |
| 684,00 | 3,373 | | | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,15 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA CON PLACA EXISTENTE. | ML | 1,00 | $ 224.557,02 |
| 685,00 | 3,374 | | | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI H=0,25 X W=0,30. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION EN AMBAS CARAS DE VIGA | ML | 1,00 | $ 273.601,52 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CON PLACA EXISTENTE. | | | |
| 686,00 | 3,375 | | | VIGA DE AMARRE INFERIOR EN CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI A LA VISTA H=0,20 X W=0,40. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. INCLUYE JUNTA DE DILATACION Y FORMALETA METÁLICA. | ML | 1,00 | $ 328.917,60 |
| 687,00 | 3,376 | | | VIGA SOLERA Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.20 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | ML | 1,00 | $ 229.498,53 |
| 688,00 | 3,377 | | | SOBRECIMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA Ø2" W= 0,15MTS H=0.40 CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | ML | 1,00 | $ 237.871,40 |
| 689,00 | 3,378 | | | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI (DADOS) 0.20X0.20X0.60 MTS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO GRADO 60, FY = 4200 KG/CM², CUANTÍA MÍNIMA DE 95KG/M³. | UND | 1,00 | $ 246.301,76 |
| 690,00 | 3,379 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR DE DOBLE HOJA ABATIBLE EN TUBERÍA GALVANIZADA ESTRUCTURAL Ø2". INCLUYE SOPORTES Y HERRAJES, ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVO ESP=6 MILS, ACABADO POLIURETANO BLANCA ESP=12MILS. INCLUYE MARCO, TENSORES, EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE DE TUBERÍA DE SOPORTE DE GIRO A PEDESTAL. | M2 | 1,00 | $ 745.968,08 |
| 691,00 | 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 | UND | 1,00 | $ 652.094,91 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CARGA A CIMENTACIÓN SUPERIOR. | | | |
| 692,00 | 3,381 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSQUITEROS CON MARCO DE ALUMINIO BLANCO EN TUBO DE 1X1" , PLATINA MOSQUITERA, EMPAQUE DE CAUCHO , ANGULO DE ESCUADRA PLASTICO, INCLUYE INSTALACIÓN DE MALLA MOSQUITERA EN FIBRA DE VIDRIO | M2 | 1,00 | $ 165.407,11 |
| 693,00 | 3,382 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GALLINERO 180 X 10 METROS 1-1/4 PULGADA LIGHT. INCLUYE LISTONES EN MADERA DISTANCIADOS C. 3MTS EMPOTRADOS CON MORTERO 1 : 4. | M2 | 1,00 | $ 105.265,01 |
| 694,00 | 3,383 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2,20 EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | UND | 1,00 | $ 1.923.024,86 |
| 695,00 | 3,384 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA ENTAMBORADA CAL 22. INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA DE SOBREPONER. | M2 | 1,00 | $ 936.905,40 |
| 696,00 | 3,385 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 60CM DE LARGO. | UND | 1,00 | $ 345.253,26 |
| 697,00 | 3,386 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS DE 30" DE LARGO. | UND | 1,00 | $ 384.538,26 |
| 698,00 | 3,387 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE EN ACERO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS | UND | 1,00 | $ 810.203,31 |
| 699,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700,00 | 3,389 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 198.144,81 |
| 701,00 | 3,390 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 388.022,31 |
| 702,00 | 3,391 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLES HIGIENICAS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 229.572,81 |
| 703,00 | 3,392 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA INOXIDABLE INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 171.954,81 |
| 704,00 | 3,393 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS CON SENSOR INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 1.323.791,01 |
| 705,00 | 3,394 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE PARED INOXIDABLE DE 12 LTS INSTITUCIONAL PARA BAÑOS | UND | 1,00 | $ 776.979,22 |
| 706,00 | 3,395 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO X5 PIEZAS CROMADO ACERO. | UND | 1,00 | $ 760.047,39 |
| 707,00 | 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 |
| 708,00 | 3,397 | | | INPERMEABILIZACION DE MUROS CON ACRONAL | M2 | 1,00 | $ 21.027,33 |
| 709,00 | 3,398 | | | 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 |
| 710,00 | 3,399 | | | APLICACION DE GRANIPLAST SILCOPLAST O SIMILAR | M2 | 1,00 | $ 51.562,13 |
| 711,00 | 3,400 | | | RESANE DE FACHADA XON CONSTRUMASTIC EXTERIOR PINTUCO PARA TRATAMIENTO DE JUNTAS ENTRE PANELES DE FIBROCEMENTO. | M2 | 1,00 | $ 27.418,22 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 712,00 | 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 |
| 713,00 | 3,402 | | | APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES METALICAS, CONCRETO Y MADERA, | M2 | 1,00 | $ 64.992,22 |
| 714,00 | 3,403 | | | APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR PARA IMPERMEABILIZACION DE PISOS TIPO PARAGUAS. | M2 | 1,00 | $ 37.476,21 |
| 715,00 | 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 |
| 716,00 | 3,405 | | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKAGUARD 62CO EN SUPERFICIES EXPUESTAS AL SALITRE Y CORROSION. | M2 | 1,00 | $ 148.566,68 |
| 717,00 | 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 |
| 718,00 | 3,407 | | | LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA DE PISOS Y MUROS EXTERIORES E INTERIORES EXISTENTE, CON HIPOCLORITO AL 10%. | M2 | 1,00 | $ 7.621,30 |
| 719,00 | 3,408 | | | 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 |
| 720,00 | 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 |
| 721,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 722,00 | 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 |
| 723,00 | 3,412 | | | MUROS EN DRYWALL 2 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 | 1,00 | $ 256.544,28 |
| 724,00 | 3,413 | | | MUROS EN DRYWALL 1 CARAS (INCLUYE PINTURA 2 MANOS, SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION) | M2 | 1,00 | $ 144.566,71 |
| 725,00 | 3,414 | | | INSTALACIÓN 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 |
| 726,00 | 3,415 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC. INCLUYE SOPORTE PERFILERIA METALIZA Y ACCESORIOS DE SUJECION. | M2 | 1,00 | $ 166.213,82 |
| 727,00 | 3,416 | | | 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 |
| 728,00 | 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 |
| 729,00 | 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 |
| 730,00 | 3,419 | | | MANTENIMIENTO Y PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE LAS PUERTAS EN LAMINA METÁLICA, INCLUYE | M2 | 1,00 | $ 555.656,74 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AJUSTES EN LOS HERRAJES | | | |
| 731,00 | 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 |
| 732,00 | 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 |
| 733,00 | 3,422 | | | MANTENIMIENTO DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2". (INCLUYE ELIMINACION DE OXIDO. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | ML | 1,00 | $ 99.843,86 |
| 734,00 | 3,423 | | | MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML | 1,00 | $ 35.786,14 |
| 735,00 | 3,424 | | | MANTENIMIENTO DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 3" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | ML | 1,00 | $ 44.674,53 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 736,00 | 3,425 | | | REPOSICION DE TUBERÍA EN ACERO AL CARBON DE 2" EXISTENTE PARA BARANDAS Y PASAMANOS. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTE Y ANCLAJE, COMO PLATINAS Y PERNOS. | Ml | 1,00 | $ 73.196,04 |
| 737,00 | 3,426 | | | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL DE W=2,82, H=3,56, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND | 1,00 | $ 8.059.192,83 |
| 738,00 | 3,427 | | | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRIMCIPAL DE W=1,5, H=3,25, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND | 1,00 | $ 5.176.034,87 |
| 739,00 | 3,428 | | | SUMINISTR E INSTALACIION DE PORTON REJA CLASICA DE DOBLE HOJA PARA ENTRADA PRINCIPAL DE W=2,00, H=3,00, EN BARRA CUADRADA DE 1/2", Y PLATINAS DE 1 1/2" X 1/4" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | UND | 1,00 | $ 7.672.029,17 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 740,00 | 3,429 | | | SUMINISTR E INSTALACIION DE REJA CLASICA PARA FACHADA PRINCIPAL EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 1/2" SEGÚN DISEÑO. INCLUYE PREFABRICACION, TRANSPORTE A LA OBRA E INSTALACIÓN A MURO EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE SSPC-SP 03, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO ESQUEMA DE E=6MILS Y E=6MILS RESPECTIVAMENTE. | M2 | 1,00 | $ 586.310,22 |
| 741,00 | 3,430 | | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PERIMETRAL VENTANAS | ML | 1,00 | $ 37.947,99 |
| 742,00 | 3,431 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE H=85,5CM X L=38CM X D=38MM PARA PUERTAS INTERNAS Y EXTERNAS. | UND | 1,00 | $ 280.389,23 |
| 743,00 | 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 |
| 744,00 | 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 |
| 745,00 | 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 |
| 746,00 | 3,435 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS Y ABATIBLES ENTAMBORADAS CON MARCO EN CEDRO, DE MUEBLE TIPO FACHADA. INCLUYE DESMONTE DE EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 512.662,38 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 747,00 | 3,436 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO PARA VENTANAS 6MM, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 303.151,10 |
| 748,00 | 3,437 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL MICROPERFORADO/ESMERILADO PARA VENTANA. INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 146.876,57 |
| 749,00 | 3,438 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINIL LISO PARA VIDRIOS PELÍCULA PROTECCIÓN UV 100%, INCLUYE DESMONTEDEL EXISTENTE. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ALTURA MAX=12 MTS. | M2 | 1,00 | $ 197.017,95 |
| 750,00 | 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 |
| 751,00 | 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 |
| 752,00 | 3,441 | | | DIVISION EN VIDRIOBLOCK DE 19X19X8CM TRANSPARENTE HOLZTEK O SIMILAR. | M2 | 1,00 | $ 765.681,13 |
| 753,00 | 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 |
| 754,00 | 3,443 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO LINOS EN RH PARA SALAS, COCINAS Y BAÑOS | M2 | 1,00 | $ 500.712,40 |
| 755,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 756,00 | 3,445 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO BLINDADO NIVEL 2 NORMA NIJ ESTÁNDAR 0108.01, MUNICIÓN 9 X 19 MM, PROYECTIL TIPO FMJ TOTAL 20.28 MM. + PELÍCULA ANTI ESQUIRLAS DE 8 MICRAS. INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE. | M2 | 1,00 | $ 3.533.560,79 |
| 757,00 | 3,446 | | | CONSTRUCCIÓN DE MURO ARQUITECTONICO EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA FACHADA EXTERIOR CON ACABADO A LA VISTA, E=15CM. INCLUYE SISTEMA DE ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA. | M2 | 1,00 | $ 404.164,92 |
| 758,00 | 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 |
| 759,00 | 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 |
| 760,00 | 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 |
| 761,00 | 3,450 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 6 MM FLOTADO | M2 | 1,00 | $ 333.637,29 |
| 762,00 | 3,451 | | | SUM. INST. BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS DE ALUMINIO CAP HASTA 80 KG | UND | 1,00 | $ 660.733,53 |
| 763,00 | 3,452 | | | REPARACION PUERTAS Y DIVISIONES METALICAS EN LAMINA INOXIDABLE (INCLUYE CERROJOS, REMACHES Y AJUSTES) | UND | 1,00 | $ 876.455,29 |
| 764,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 765,00 | 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 |
| 766,00 | 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 |
| 767,00 | 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 |
| 768,00 | 3,457 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0.85M X 2,05M INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND | 1,00 | $ 1.813.062,06 |
| 769,00 | 3,458 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 0,70M X 2,05M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND | 1,00 | $ 1.663.240,30 |
| 770,00 | 3,459 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,90 X 2,2M | UND | 1,00 | $ 1.361.484,73 |
| 771,00 | 3,460 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,80 X 2,2M | UND | 1,00 | $ 1.232.106,13 |
| 772,00 | 3,461 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ENTAMBORADAD EN RH COLOR CEDRO, ABATIBLE 0,70 X 2,2M | UND | 1,00 | $ 1.102.727,53 |
| 773,00 | 3,462 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA MACIZA CON MARCO EN MADERA NUDE DE 2,0 MTS X 0,9 MTS | UND | 1,00 | $ 2.204.907,49 |
| 774,00 | 3,463 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO 2.2X2M 3H PROTECCIÓN. INCLUYE CERRADURA Y MARCO. | UND | 1,00 | $ 12.849.885,96 |
| 775,00 | 3,464 | | | PARASOL EN POLICARBONATO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA EMPOTRADA EN VOLADIZO. EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM | M2 | 1,00 | $ 710.047,90 |
| 776,00 | 3,465 | | | CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN LAMINA ALVEOLAR 4 MM | M2 | 1,00 | $ 127.561,20 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 777,00 | 3,466 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS Y DIVISONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO 4MM | M2 | 1,00 | $ 1.201.348,91 |
| 778,00 | 3,467 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA 1,00M X 2,20M, INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA | UND | 1,00 | $ 1.490.863,33 |
| 779,00 | 3,468 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE PUERTA 1,2X2,2, SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 745.968,08 |
| 780,00 | 3,469 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA DE POLARIZADO GRADO 60 EN VENTANAS DE FACHADA. | M2 | 1,00 | $ 123.565,83 |
| 781,00 | 3,470 | | | MANTENIMIENTO DE VENTANAS, INCLUYE SELLADO DE PERIMENTRO DE JUNTA | M2 | 1,00 | $ 63.169,43 |
| 782,00 | 3,471 | | | MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS | UND | 1,00 | $ 602.597,48 |
| 783,00 | 3,472 | | | MANTENIMIENTOS PUERTAS EN MADERA INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA Y BISAGRAS | M2 | 1,00 | $ 301.298,74 |
| 784,00 | 3,473 | | | SUM. INST. VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE 6MM INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 476.114,56 |
| 785,00 | 3,474 | | | SUM. INST. VENTANA EN PVC Y VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y ACABADO SEGÚN DISEÑO | M2 | 1,00 | $ 670.023,11 |
| 786,00 | 3,475 | | | RECOLOCACION Y REPARACION DE DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS | ML | 1,00 | $ 68.360,60 |
| 787,00 | 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 |
| 788,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 789,00 | 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 |
| 790,00 | 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 |
| 791,00 | 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 |
| 792,00 | 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 |
| 793,00 | 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 |
| 794,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 795,00 | 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 |
| SUBTOTAL | | | | | | | |
| 4,00 | DEMOLICIONES | | | | | | |
| 796,00 | 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 |
| 797,00 | 4,02 | | | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO CON EQUIPO MANUAL-MECANICO (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS). INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL A SITIO AUTORIZACIÓN POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. | M³ | 1,00 | $ 672.132,12 |
| 798,00 | 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 |
| 799,00 | 4,04 | | | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO CON EQUIPO MANUAL-MECANICO (CIMENTACIONES VIGAS, COLUMNAS Y PLACAS). | M³ | 1,00 | $ 509.894,95 |
| 800,00 | 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 | M³ | 1,00 | $ 279.418,96 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AUTORIDAD AMBIENTAL. | | | |
| 801,00 | 4,06 | | | DEMOLICION DE PIEDRA TIPO CALIZA CON MAQUINARIA AMARILLA Ø ≤ 6ML. INCLUYE EXTENSIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICION EN EL AREA DE TRABAJO. | M³ | 1,00 | $ 64.533,48 |
| 802,00 | 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 |
| 803,00 | 4,08 | | | DEMOLICION DE PIEDRA TIPO CALIZA CON MAQUINARIA LIVIANA Ø ≤ 6ML. INCLUYE EXTENSIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICION EN EL AREA DE TRABAJO. | M³ | 1,00 | $ 332.717,83 |
| 804,00 | 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 |
| 805,00 | 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 |
| 806,00 | 4,11 | | | DEMOLICION DE VIGAS DE AMARRE DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 0.30*0.30M CON MARTILLO ELECTRO-NEUMATICO LIVIANO (MANUAL). INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL A SITIO AUTORIZACIÓN POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. | ml | 1,00 | $ 89.218,86 |
| 807,00 | 4,12 | | | SISTEMA DE APUNTALAMIENTO CON CERCHA Y GATO METÁLICO AXIAL PARA PLACAS DE ENTREPISOS. | M2/DIA | 1,00 | $ 31.889,83 |
| 808,00 | 4,13 | | | SISTEMA DE APUNTALAMIENTO CON CERCHA Y GATO METÁLICO AXIAL PARA VIGAS DE ENTREPISOS. | M2/DIA | 1,00 | $ 27.330,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 809,00 | 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 |
| 810,00 | 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 |
| 811,00 | 4,16 | | | DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 166.219,14 |
| 812,00 | 4,17 | | | DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA | M3 | 1,00 | $ 634.419,55 |
| 813,00 | 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 |
| 814,00 | 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 |
| 815,00 | 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 |
| 816,00 | 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 |
| 817,00 | 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 |
| 818,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 819,00 | 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 |
| 820,00 | 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 |
| 821,00 | 4,26 | | | DESMONTE DE BOLARDOS METALICOS, INCLUYE DEMOLICION DE CIMENTACIÓN EXISTENTE. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | UND | 1,00 | $ 129.583,05 |
| 822,00 | 4,27 | | | DEMOLICION DE BOLARDOS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE DEMOLICION DE CIMENTACIÓN EXISTENTE. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | UND | 1,00 | $ 207.809,05 |
| 823,00 | 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 |
| 824,00 | 4,29 | | | DEMOLICIÓN DE ORINALES , LAVATRAPEROS Y LAVAMANOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UND | 1,00 | $ 98.244,59 |
| 825,00 | 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 |
| 826,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 827,00 | 4,32 | | | DEMOLICION DE MUROS E= 10-15CM RELLENO CON PAÑETE Y ACERO MÍNIMO 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 |
| 828,00 | 4,33 | | | DEMOLICION DE MUROS E= 10-15CM RELLENO CON PAÑETE Y ACERO MÍNIMO 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 |
| 829,00 | 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 |
| 830,00 | 4,35 | | | DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 34.884,15 |
| 831,00 | 4,36 | | | DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 56.311,21 |
| 832,00 | 4,37 | | | DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=25 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 75.346,83 |
| 833,00 | 4,38 | | | ESCARIFICACION DE PAÑETES (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN R.S.) | M2 | 1,00 | $ 24.421,50 |
| 834,00 | 4,39 | | | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M3 | 1,00 | $ 734.569,56 |
| 835,00 | 4,40 | | | DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 26.200,35 |
| 836,00 | 4,41 | | | DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 26.200,35 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 837,00 | 4,42 | | | DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.25 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 | 1,00 | $ 137.598,01 |
| 838,00 | 4,43 | | | DEMOLICION PLACA ALIGERADA H = 0.45 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 | 1,00 | $ 221.625,52 |
| 839,00 | 4,44 | | | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 | 1,00 | $ 112.650,63 |
| 840,00 | 4,45 | | | DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 | 1,00 | $ 131.476,59 |
| 841,00 | 4,46 | | | DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.30 (INC. RETIRO DE SOBR.) AEREA | M2 | 1,00 | $ 241.524,98 |
| 842,00 | 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 |
| 843,00 | 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 |
| 844,00 | 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 |
| 845,00 | 4,50 | | | DESMONTE CANALES Y BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.) | M | 1,00 | $ 26.757,60 |
| 846,00 | 4,51 | | | DESCONEXION DE PUNTOS EN SISTEMA GENERAL DE CARGA Y DESCARGA DE AGUA POTABLE. INCLUYE SELLO PROVISIONAL DE EXTREMOS DE TUBERÍA. | UND | 1,00 | $ 959.715,86 |
| 847,00 | 4,52 | | | DESINSTALACION DE BARANDA METÁLICA. INCLUYE DISPOSICION EN PUNTO DE ACOPIO TEMPORAL, AUTORIZADO POR LA SUPERVISION. | ML | 1,00 | $ 71.795,68 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 848,00 | 4,53 | | | REINSTALACION DE BARANDA PEATONAL EN TUBERÍA GALVANIZADA O INOXIDABLE. INCLUYE INSTALACIÓN 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 |
| 849,00 | 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 |
| 850,00 | 4,55 | | | DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE CASETAS PREFABRICADAS | M2 | 1,00 | $ 79.839,58 |
| 851,00 | 4,56 | | | DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 27.764,50 |
| 852,00 | 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 |
| 853,00 | 4,58 | | | DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | 1,00 | $ 129.184,47 |
| 854,00 | 4,59 | | | DESMONTE REJAS Y/O CERRAMIENTOS METALICOS EN VARILLA O TUBULAR (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 45.230,16 |
| 855,00 | 4,60 | | | DESMONTE VENTANAS O PUERTAS METÁLICAS (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | 1,00 | $ 96.894,48 |
| 856,00 | 4,61 | | | DESMONTE TEJA DE BARRO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 54.409,38 |
| 857,00 | 4,62 | | | DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 81.365,89 |
| 858,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 859,00 | 4,64 | | | ESCARIFICACION DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 28.377,16 |
| 860,00 | 4,65 | | | DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 CM (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DEESCOMBROS) | M2 | 1,00 | $ 25.414,73 |
| 861,00 | 4,66 | | | RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | 1,00 | $ 15.808,58 |
| 862,00 | 4,67 | | | DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN LÁMINA H=2.00 | M2 | 1,00 | $ 48.388,22 |
| 863,00 | 4,68 | | | DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M | 1,00 | $ 98.954,03 |
| 864,00 | 4,69 | | | DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOB. (INC. CONEXIONES) | UN | 1,00 | $ 279.349,59 |
| 865,00 | 4,70 | | | SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA | UN | 1,00 | $ 60.588,73 |
| 866,00 | 4,71 | | | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA | UN | 1,00 | $ 44.524,98 |
| 867,00 | 4,72 | | | CAMBIO DE ACOPLE SANITARIO | UN | 1,00 | $ 43.268,46 |
| 868,00 | 4,73 | | | INSTALACIÓN TANQUE PARA SANITARIO (M.O.) | UN | 1,00 | $ 66.497,46 |
| 869,00 | 4,74 | | | REVISIÓN Y REPARACION TANQUE PARA SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR Y ACCESORIOS) | UN | 1,00 | $ 401.024,16 |
| 870,00 | 4,75 | | | REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | 1,00 | $ 76.279,06 |
| 871,00 | 4,76 | | | REPARACIÓN DE DOMOS ACRÍLICOS (INC. SOPORTES METÁLICOS) | M2 | 1,00 | $ 303.780,42 |
| 872,00 | 4,77 | | | DEMOLICION ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M3 | 1,00 | $ 634.419,55 |
| 873,00 | 4,78 | | | DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS, ACRILICO O VIDRIO PARA BAÑOS (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | 1,00 | $ 54.199,82 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 874,00 | 4,79 | | | DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS, ACRILICO O VIDRIO PARA BAÑOS (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | UND | 1,00 | $ 162.599,46 |
| 875,00 | 4,80 | | | DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | 1,00 | $ 48.632,49 |
| 876,00 | 4,81 | | | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | 1,00 | $ 65.968,73 |
| 877,00 | 4,82 | | | DEMOLICION PLACA ENTREPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | 1,00 | $ 117.027,17 |
| 878,00 | 4,83 | | | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | 1,00 | $ 86.516,84 |
| 879,00 | 4,84 | | | DEMOLICION PLACA ENTREPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | 1,00 | $ 150.208,39 |
| 880,00 | 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 |
| 881,00 | 4,86 | | | DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | UN | 1,00 | $ 41.435,99 |
| 882,00 | 4,87 | | | DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | 1,00 | $ 747.736,85 |
| 883,00 | 4,88 | | | RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO | M3 | 1,00 | $ 109.047,98 |
| 884,00 | 4,89 | | | TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO, DEMOLCIONES Y EXCAVACIÓN DE LA CANTERA Y BOTADERO EN CARTAGENA A ZONA INSULAR. INCLUYE BARCAZA, VOLQUETA Y MAQUINARIA AMARILLA. | M3/KM | 1,00 | $ 5.313,30 |
| 885,00 | 4,90 | | | TRASCIEGO CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 0 - 50 M. | M3 | 1,00 | $ 647.000,44 |
| 886,00 | 4,91 | | | TRASCIEGO CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 0 - 25 M. | M3 | 1,00 | $ 323.500,22 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 887,00 | 4,92 | | | TRASCIEGO DE ESCOMBRO EN ALTURAS. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA ACTIVIDAD Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. | M3 | 1,00 | $ 246.746,27 |
| 888,00 | 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 |
| 889,00 | 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 |
| 890,00 | 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 |
| 891,00 | 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 |
| SUBTOTAL | | | | | | | |
| 5,00 | MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | |
| 892,00 | 5,01 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | MES | 1,00 | $ 30.978.245,60 |
| 893,00 | 5,02 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | M2 | 1,00 | $ 7.928,61 |
| 894,00 | 5,03 | | | LOCALIZACION, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACION. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS Y CARTERA. | DIA | 1,00 | $ 1.323.553,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 895,00 | 5,04 | | | GEOREFERENCIACION Y AMARRE DE BENCH MARK (BANCO DE NIVEL O BANCO DE MUESTRA) O PUTOS DE CONTROL A LA RED MAGNA-SIRGAS NACIONAL RESOLUCIÓN 683 DEL IGAC. | UND. | 1,00 | $ 4.852.839,78 |
| 896,00 | 5,05 | | | COMISIÓN TOPOGRÁFICA-LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (INCLUYE: EQUIPO REQUERIDO PARA LA ACTIVIDAD: ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, ETC) PERMANENTE 100%. | MES | 1,00 | $ 30.515.052,10 |
| 897,00 | 5,06 | | | LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MECANICA H = 0,20 MTS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL | M2 | 1,00 | $ 16.157,55 |
| 898,00 | 5,07 | | | 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 |
| 899,00 | 5,08 | | | 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 |
| 900,00 | 5,09 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE PANELES EN MADERA Y SISTEMA DE GATOS AXIALES. | M2/DIA | 1,00 | $ 77.450,27 |
| 901,00 | 5,10 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE APUNTALAMIENTO ENTIBADO PARA EXCAVACIONES MAYORES A 1 MT POR MEDIO DE LAMINAS METALICAS DE 1/2" Y PERFIL HEA 200. | M2/DIA | 1,00 | $ 434.537,98 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 902,00 | 5,11 | | | EXCAVACIÓN 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 |
| 903,00 | 5,12 | | | EXCAVACIÓN 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 |
| 904,00 | 5,13 | | | EXCAVACIÓN 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 |
| 905,00 | 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. INCLUYE SISTEMA DE ENTIBADO EN MADERA Y CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE. | M3 | 1,00 | $ 177.568,82 |
| 906,00 | 5,15 | | | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 907,00 | 5,16 | | | 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 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE. INLCUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. | M3 | 1,00 | $ 312.880,00 |
| 908,00 | 5,17 | | | 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 |
| 909,00 | 5,18 | | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 1,00 | $ 109.047,98 |
| 910,00 | 5,19 | | | RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN). | M3 | 1,00 | $ 306.742,20 |
| 911,00 | 5,20 | | | RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 1,00 | $ 197.451,33 |
| 912,00 | 5,21 | | | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 1,00 | $ 306.742,20 |
| 913,00 | 5,22 | | | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 1,00 | $ 306.742,20 |
| 914,00 | 5,23 | | | RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACIÓN) | M3 | 1,00 | $ 70.942,14 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 915,00 | 5,24 | | | RELLENOS EN TRITURADO Ø 2 1/2" | M3 | 1,00 | $ 309.416,32 |
| 916,00 | 5,25 | | | RELLENOS COMPACTOS TIERRA RECEBO 1:1 | M3 | 1,00 | $ 269.772,26 |
| 917,00 | 5,26 | | | CORTE MECANICO Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES Y TERRAZAS | M2 | 1,00 | $ 9.007,85 |
| 918,00 | 5,27 | | | CORTE MECANICO Y PERFILADO DE TERRENO PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES Y TERRAZAS | M3 | 1,00 | $ 45.039,26 |
| 919,00 | 5,28 | | | PAÑETE TALUDES MORTERO 1:6 INCLUYE MALLA GALLINERO IN SITU | M2 | 1,00 | $ 65.481,08 |
| 920,00 | 5,29 | | | EXCAVACIÓN MANUAL POR TRINCHERAS PARA MUROS DE CONTENCION INCLUYE CARGUE Y RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO | M3 | 1,00 | $ 210.696,04 |
| 921,00 | 5,30 | | | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | M3 | 1,00 | $ 137.364,00 |
| 922,00 | 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 |
| 923,00 | 5,32 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1,00 | $ 295.111,99 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 924,00 | 5,33 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1,00 | $ 255.921,93 |
| 925,00 | 5,34 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO A DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1,00 | $ 241.910,28 |
| 926,00 | 5,35 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR TIPO B DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1,00 | $ 241.910,28 |
| 927,00 | 5,36 | | | RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS) | M3 | 1,00 | $ 223.630,42 |
| 928,00 | 5,37 | | | SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACIÓN MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DEL TIPO ARENOSO CON LL MENOR A 25%; IP MENOR AL 8%; LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA; EXPANSIÓN DE 0% Y CBR MÍNIMO DE 30%, AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA DE COMPACTACIÓN | m3 | 1,00 | $ 137.364,00 |
| 929,00 | 5,38 | | | RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADO MECÁNICAMENTE, DENSIDAD DEL 98% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y | m3 | 1,00 | $ 158.048,36 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TRANSPORTE INTERNO. MEDIDA SERA EN SITIO YA COMPACTADO. | | | |
| 930,00 | 5,39 | | | SUMINISTRO, COLOCACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR DE MÁXIMO Ø 1½"; COMPACTADO AL 98% DEL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | m3 | 1,00 | $ 201.834,77 |
| 931,00 | 5,40 | | | RELLENO CON TRITURADO DE 3/4¨ A 1 1/2¨ PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS,INCLUYE EL TRANSPORTE, SUMINISTRO,COLOCACION, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONFORMACIÓN(VER DISEÑOS) | m3 | 1,00 | $ 223.630,42 |
| 932,00 | 5,41 | | | 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 |
| 933,00 | 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 |
| 934,00 | 5,43 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN CON PIEDRA RAJON DIÁMETRO ENTRE 10 A 40 CM. | m3 | 1,00 | $ 274.070,96 |
| 935,00 | 5,44 | | | TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, DEMOLCIONES Y EXCAVACIÓN 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 936,00 | 5,45 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA (EQUIPO LIVIANO) CON MATERIAL DE SITIO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. CAPAS DE MAXIMO 20CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE MEDIANA COMPACTACIÓN. | m3 | 1,00 | $ 82.953,82 |
| 937,00 | 5,46 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA (EQUIPO LIVIANO) CON MATERIAL SELECCIONADO TIPO ZAHORRA FINA SELECCIONADA. CAPAS DE MAXIMO 20CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE MEDIANA COMPACTACIÓN. | m3 | 1,00 | $ 220.736,67 |
| 938,00 | 5,47 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA (MAQUINARIA AMARILLA) CON MATERIAL DE SITIO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. CAPAS DE MAXIMO 20CM DE ESPESOR CON EQUIPO PESADO DE COMPACTACIÓN. | m3 | 1,00 | $ 55.281,89 |
| 939,00 | 5,48 | | | RELLENO Y COMPACTACIÓN MECANICA (MAQUINARIA AMARILLA) CON MATERIAL SELECCIONADO TIPO ZAHORRA FINA SELECCIONADA. CAPAS DE MAXIMO 20CM DE ESPESOR CON EQUIPO PESADO DE COMPACTACIÓN. | m3 | 1,00 | $ 151.444,83 |
| 940,00 | 5,49 | | | 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 |
| 941,00 | 5,50 | | | 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 |
| SUBTOTAL | | | | | | | |
| 6,00 | ANDENES Y REJILLAS | | | | | | |
| 942,00 | 6,01 | | | SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA | UND. | 1,00 | $ 476.938,34 |
| 943,00 | 6,02 | | | RETIRO DE TAPAS Y REJILLAS EN MAL ESTADO | UND. | 1,00 | $ 72.903,13 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 944,00 | 6,03 | | | DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y/O PERFILAMIENTO PARA COLOCACIÓN DE MARCO RECIBIDOR METÁLICO PARA LAS TAPAS (INCLUYE RESANES). | ml | 1,00 | $ 240.034,01 |
| 945,00 | 6,04 | | | DEMOLICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO (E= 0.15 - 0.25 M) INC. RETIRO | m3 | 1,00 | $ 593.027,73 |
| 946,00 | 6,05 | | | DEMOLICIÓN DE ANDENES, PLANTILLAS INC RETIRO (0.05 - 0.10M) | m2 | 1,00 | $ 80.734,34 |
| 947,00 | 6,06 | | | DEMOLICIÓN DE BORDILLO, INC RETIRO | ml | 1,00 | $ 42.183,69 |
| 948,00 | 6,07 | | | DESMONTE DE ADOQUÍN Y TABLETA TACTIL EXISTENTE EN RAMPA Y ANDEN PEATONAL Y VEHICULAR | m2 | 1,00 | $ 23.823,43 |
| 949,00 | 6,08 | | | DESMONTE DE CINTA TACTILES | ml | 1,00 | $ 9.501,09 |
| 950,00 | 6,09 | | | DESMONTE DE ADOQUÍN 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 |
| 951,00 | 6,10 | | | DESMONTE DE BARANDA EN ACERO INOXIDABLE EN MAL ESTADO | ml | 1,00 | $ 51.715,12 |
| 952,00 | 6,11 | | | DEMOLICION PISO PIEDRA CORALINA EN MAL ESTADO | m2 | 1,00 | $ 34.389,02 |
| 953,00 | 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 |
| 954,00 | 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 |
| 955,00 | 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 |
| 956,00 | 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 957,00 | 6,16 | | | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN CONCRETO DE 3500 PSI. INCLUYE SISTEMA DE FORMALETA QMIN=120KG/M3. E=15CM | m2 | 1,00 | $ 1.463.253,27 |
| 958,00 | 6,17 | | | VIGA EN CONCRETO 0.10M X 0.10M, INCLUYE: REFUERZO | ml | 1,00 | $ 124.363,57 |
| 959,00 | 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 |
| 960,00 | 6,19 | | | LIMPIEZA DE IMBORNALES, INCLUYE: RETIRO, LIMPIEZA DE LODO Y RETIRO DE MATERIAL | UND. | 1,00 | $ 166.162,92 |
| 961,00 | 6,20 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE SEGURIDAD HD DN 600MM | UND. | 1,00 | $ 1.218.267,17 |
| 962,00 | 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 |
| 963,00 | 6,22 | | | EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS | m3 | 1,00 | $ 153.034,43 |
| 964,00 | 6,23 | | | ANDENES EN CONCRETO SIMPLE 3500PSI, E=0,08M | m2 | 1,00 | $ 145.911,85 |
| 965,00 | 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 |
| 966,00 | 6,25 | | | SUMINISTRO E INSTLACION DE TABLETA TACTIL EN RAMPAS | m2 | 1,00 | $ 198.127,60 |
| 967,00 | 6,26 | | | REINSTALACIÓN DE CINTA TACTIL INCLUYE RELLENO ARENOSO | ml | 1,00 | $ 82.396,18 |
| 968,00 | 6,27 | | | SUM. E INST DE CINTA TACTIL PEATONAL AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO | m2 | 1,00 | $ 198.127,60 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 969,00 | 6,28 | | | REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN INCLUYE RELLENO ARENOSO | m2 | 1,00 | $ 71.568,02 |
| 970,00 | 6,29 | | | SUM. E INST DE ADOQUÍN E=8CM 20 X 10 CM, VEHICULAR, SIMILAR AL EXISTENTE INCL RELLENO ARENOSO | m2 | 1,00 | $ 163.067,97 |
| 971,00 | 6,30 | | | CINTA DE CONFINAMIENTO DE 15X20, INCLUYE REFUERZO | ml | 1,00 | $ 111.568,56 |
| 972,00 | 6,31 | | | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL) | m3 | 1,00 | $ 127.872,68 |
| 973,00 | 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 |
| 974,00 | 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 |
| 975,00 | 6,34 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS, PASAMANOS (TUBO DE ACERO INOX. DE 1 1/2" ENPOTRADOS), SEGÚN DISEÑO | ml | 1,00 | $ 662.978,41 |
| 976,00 | 6,35 | | | SUMINISTRO, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO. | kg | 1,00 | $ 15.676,02 |
| 977,00 | 6,36 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO PIEDRA CORALINA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE LA EXISTENTE EN MAL ESTADO | m2 | 1,00 | $ 302.163,95 |
| 978,00 | 6,37 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS DE FUNDICIÓN, DE 820X185 MM, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE DE COLOR VERDE | und | 1,00 | $ 367.838,41 |
| 979,00 | 6,38 | | | LIMPIEZA Y REINSTALACION DE TAPAS | UND. | 1,00 | $ 61.823,71 |
| 980,00 | 6,39 | | | DESMONTE, FABRICACION E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TAPAS DE CANAL 0,2X0,15 X1,00 M | UND. | 1,00 | $ 207.255,00 |
| 981,00 | 6,40 | | | DESMONTE, FABRICACION E INSTALACIÓN DE ELEMENTO PREFABRICADO TAPAS DE CANAL 0,2X0,15 X1,20 M | UND. | 1,00 | $ 220.133,27 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 982,00 | 6,41 | | | FORMALETA TAPA CAJAS | m2 | 1,00 | $ 72.226,99 |
| 983,00 | 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 |
| 984,00 | 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 |
| 985,00 | 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 |
| SUBTOTAL | | | | | | | |
| 7,01 | MUEBLE RECEPCIÓN EN RH, COLOR ROBLE. TIPO L DE 250X185X90CM (VER DETALLE EN PLANOS ANEXOS) INCLUYE LETRAS EN ALUMINIO CEPILLADO | | | | | | |
| 986,00 | 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 |
| 987,00 | 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 |
| 988,00 | 7,03 | | | SOFÁ EMILIA MEDIDAS 380 LARGO, 230 ANCHO Y 70 ALTO MARCA VILA O SIMILAR | und | 1,00 | $ 28.077.173,91 |
| 989,00 | 7,04 | | | TOTEM EXHIBIDOR PARA REVISTAS DE 2 A 4 CARAS, ALTURA 1,70M EN ACRILICO | und | 1,00 | $ 2.108.295,00 |
| 990,00 | 7,05 | | | ESCRITORIO OPERATIVO CON ARCHIVADOR DE 1,40*0,60M ACABADO EN RH | und | 1,00 | $ 2.766.318,75 |
| 991,00 | 7,06 | | | SILLA ERGONOMICA GIRATORIA, CON BRAZOS, COLOR: GRISS BONNO ALTURA REGULABLE | und | 1,00 | $ 988.672,50 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 992,00 | 7,07 | | | SILLA ERGONOMICA FIJA, CON BRAZOS, ASIENTO TAPIZADO GRIS BONNO | und | 1,00 | $ 1.227.656,25 |
| 993,00 | 7,08 | | | MESA DE SALA DE JUNTAS DE 8 PUESTOS DE 3X1,20M , INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS. | und | 1,00 | $ 4.583.250,00 |
| 994,00 | 7,09 | | | MESA TIPO BARRA-COWORKING. 4M DE ANCHO | und | 1,00 | $ 3.313.035,00 |
| 995,00 | 7,10 | | | SILLA TIPO BAR ALTA TRAFICO ALTO | und | 1,00 | $ 1.516.924,80 |
| 996,00 | 7,11 | | | MACETA TRAMONTINA GREGO EN POLIETILENO CONCRETO 80 CM. INCLUYE PLANTA DE INTERIORES Y TIERRA NEGRA | und | 1,00 | $ 1.525.305,60 |
| 997,00 | 7,12 | | | COMPUTADORES DE MESA RF | und | 1,00 | $ 7.228.440,00 |
| 998,00 | 7,13 | | | STAND DE PISO DE 55 PULGADAS 4K DIGITAL SINAGE INTERIOR | und | 1,00 | $ 14.782.159,80 |
| 999,00 | 7,14 | | | MUEBLE TIPO CAFETIN DE 1,80X0,80X0,50 | und | 1,00 | $ 6.547.500,00 |
| 1000,00 | 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 |
| 1001,00 | 7,16 | | | MESA DE CENTRO TRAVERTINO. DIMENSIONES: LARGO: 120CM - ANCHO: CM - ALTO: 120CM MARCA VILA O SIMILAR | und | 1,00 | $ 7.815.999,73 |
| 1002,00 | 7,17 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARASOL DE SOMBRILLA O PARASOL TROPICAL EN MADERA TECA REDONDOS DE ALTO TRAFICO PARA EXTERIOR, ALTAMENTE RESISTENTES A TODOS LOS CLIMAS. ALTURA DE 2,8 MTS X 3 MTS DE DIÁMETRO. | und | 1,00 | $ 2.606.736,80 |
| 1003,00 | 7,18 | | | SUMINISTRO DE MESA CIRCULAR ALPES, 120 X 120 CM | und | 1,00 | $ 7.439.236,03 |
| 1004,00 | 7,19 | | | SUMINISTRO DE SILLA BRETAÑA TECA SIN BRAZO, 60 X 50 X 85 CM | und | 1,00 | $ 1.316.205,20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | DESCRIPCIÓN | | 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= | 23% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | IMPREVISTO | I= | 2% |
| | UTILIDAD | U= | 5% |
| | TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 30% |