En el periodo enero - noviembre 2020 frente al mismo periodo de 2019, la variación negativa del 11,0% en el total de los despachos de cemento gris, se explicó principalmente por el decrecimiento en los canales de Concreteras (-24,3%) y Comercialización (-5,9%), que restaron en conjunto 8,7 puntos porcentuales a la variación año corrido.

En noviembre de 2020, la producción de cemento gris a nivel nacional fue de 1.214,0 miles de toneladas, lo que representó un crecimiento del 9,1% con relación al mismo mes de 2019. En el undécimo mes de 2020 se despacharon al mercado nacional 1.122,0 miles de toneladas de cemento gris, lo que significó un aumento del 3,6% frente a noviembre de 2019.

Variación y contribución doce meses de los despachos de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución Total nacional Diciembre 2019 – noviembre 2020p / diciembre 2018 – noviembre 2019

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación doce meses (%)	Contribución (pp)	Variación doce meses (%)	Contribución (pp)	Variación doce meses (%)	Contribución (pp)
Total	-15,4	-15,4	-6,4	-6,4	-9,3	-9,3
Concreteras	-22,8	-15,7	-8,0	-0,1	-21,9	-5,0
Comercialización	26,4	0,1	-4,5	-3,5	-4,5	-2,4
Constructores y contratistas	9,5	1,7	18,5	1,5	9,9	1,8
Otros*	11,3	1,3	22,6	0,6	-0,1	0,0

Fuente: Boletín técnico Producto Interno Bruto (PIB) Tercer trimestre 2020 DANE

El comportamiento en los despachos de cemento gris en los últimos doce meses se explicó principalmente por la disminución en los despachos con destino al área de Bogotá* (-22,0%), Cundinamarca (-20,0%), Bolívar (-19,3%), Valle del Cauca (-8,3%) y Atlántico (-13,4%), los cuales restaron en conjunto 6,6 puntos porcentuales a la variación doce meses (-9,3%). La reducción de 15,4% en el periodo diciembre 2019 – noviembre 2020 en los despachos de cemento gris a granel, obedeció principalmente a las variaciones en los despachos con destino al área de Bogotá* (-27,7%), Cundinamarca (-24,2%) y Antioquia (-11,9%) los cuales restaron en conjunto 10,7 puntos porcentuales. Por otra parte, el cemento gris empacado presentó una variación de -6,4%, explicado principalmente por el decrecimiento presentado en los departamentos de Bolívar (-23,1%), el área de Bogotá* (-14,6%), Cundinamarca (-16,7%) y Valle del Cauca (-9,2%), los cuales restaron en conjunto 4,4 puntos porcentuales a la variación doce meses.

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Variación y contribución doce meses de los despachos de cemento gris por tipo de empaque según departamento de destino Diciembre 2019 – noviembre 2020p / diciembre 2018 – noviembre 2019

Departamentos	Granel		Empacado		Total	
	Variación doce meses (%)	Contribución (p.p.)	Variación doce meses (%)	Contribución (p.p.)	Variación doce meses (%)	Contribución (p.p.)
Total Nacional	**-15,4**	**-15,4**	**-6,4**	**-6,4**	**-9,3**	**-9,3**
Bogotá*	-27,7	-5,6	-14,6	-1,1	-22,0	-2,5
Cundinamarca	-24,2	-2,7	-16,7	-1,1	-20,0	-1,6
Bolívar	-8,4	-0,4	-23,1	-1,4	-19,3	-1,0
Valle del Cauca	-5,2	-0,3	-9,2	-0,9	-8,3	-0,7
Atlántico	-15,5	-1,1	-11,7	-0,5	-13,4	-0,7
Meta	-32,0	-1,2	-10,5	-0,3	-18,2	-0,6
Antioquia	-11,9	-2,4	2,1	0,4	-2,9	-0,5
Cesar	-34,5	-0,5	-14,0	-0,4	-17,5	-0,4
Santander	-20,2	-0,9	-3,5	-0,2	-8,7	-0,4
Magdalena	-23,4	-0,3	-12,4	-0,4	-14,2	-0,4
Quindío	8,6	0,1	-21,7	-0,2	-12,4	-0,1
Huila	-13,8	-0,1	-3,3	-0,1	-4,7	-0,1
Boyacá	5,3	0,1	-5,9	-0,2	-3,7	-0,1
Tolima	-6,7	-0,2	-2,6	-0,1	-3,7	-0,1
Caldas	-2,2	-0,1	-2,0	0,0	-2,0	-0,1
Nariño	24,0	0,4	3,4	0,1	2,0	0,0
Norte de Santander	34,5	0,4	0,4	0,0	5,3	0,2
Casanare	4,4	0,0	19,9	0,2	16,4	0,2
Sucre	-10,3	-0,1	19,9	0,3	14,3	0,2
Resto**	-8,3	-0,5	-2,6	-0,3	-3,5	-0,4

Fuente: Boletín Técnico Estadísticas de Cemento Gris (ECG) noviembre 2020

COMERCIO INTERNACIONAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Colombia cuenta con gran reconocimiento y un importante portafolio de productos e insumos en el sector de materiales de construcción. Innovación, calidad y servicio son fortalezas que lo caracterizan. Acabados para la construcción, revestimientos, productos de ferretería, tuberías y accesorios, estructuras metálicas, perfilería, pinturas, recubrimientos, formaletería, entre otros, hacen de la oferta colombiana una de las más completas y diversas en la región.

Los materiales de construcción deben cumplir con los códigos de construcción pertinentes a la zona en la que desean comercializarse y que dependen entre otros factores del medioambiente (En el sur del país se necesitan materiales resistentes a huracanes, mientras que en el norte se requieren productos capaces de soportar cambios extremos de temperatura y humedad). Los exportadores deben considerar también la preferencia por productos verdes, certificados de comercio justo, el mercado étnico y la existencia de nichos de lujo. En términos generales la amplitud del mercado estadounidense ofrece diversidad de espacios y tendencias en las que se pueden concentrar los exportadores.

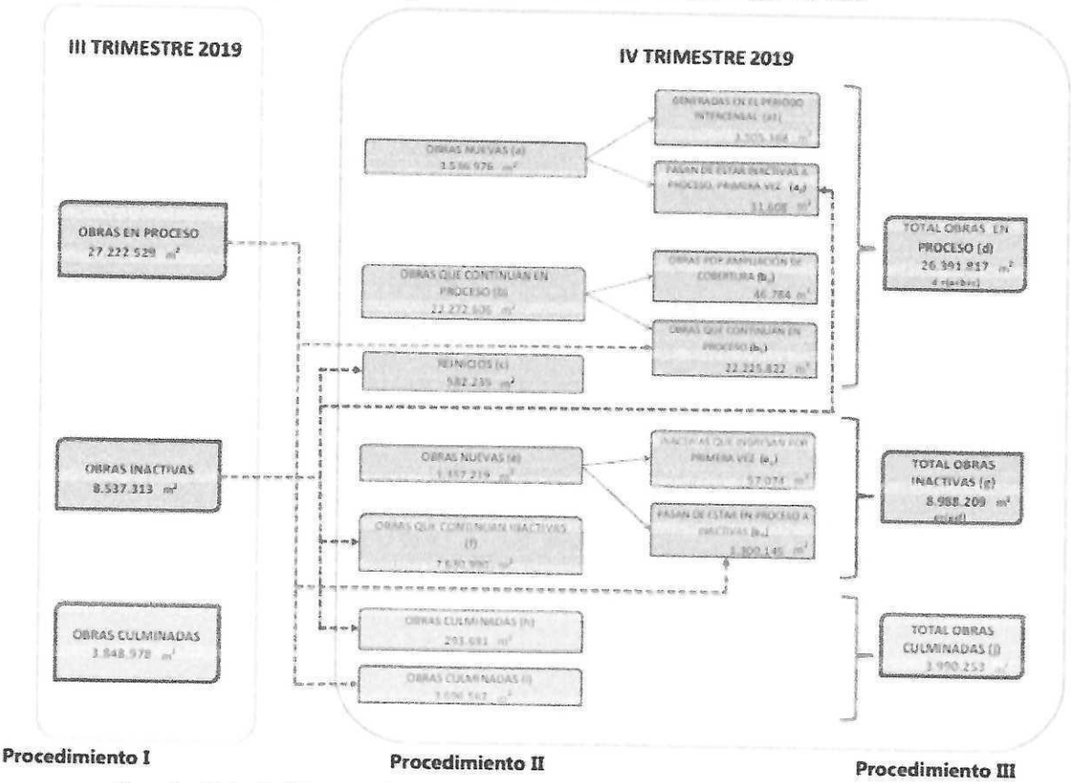
El mercado de los materiales de construcción cuenta con muchos productos de exportación, entre ellos están los productos del subsector de cerámica, arcilla y piedra con productos como baldosas y losas de cerámica para pavimentación

barnizadas o esmaltadas, también fregaderos, lavamanos, bañeras, inodoros, bidés, tubos rígidos de plástico, puertas, ventanas y sus marcos, bastidores y umbrales de aluminio, cementos Portland y los demás acabados y accesorios para la construcción.

3.3.4. Censo de edificaciones (CEED)

El CEED utiliza la técnica estadística de panel longitudinal que permite el seguimiento a través del tiempo de cada una de las obras objeto del estudio, caracterizándolas por sus diferentes estados de obra: proceso, paralizadas y culminadas, además determina las características como los destinos, áreas construidas, entre otras variables de clasificación.

Diagrama de panel – cuarto trimestre de 2019.



Fuente: Boletín Técnico Censo de Edificaciones (CEED) IV trimestre de 2019

El total del área censada en las 20 áreas de cobertura para el cuarto trimestre de 2019, fue 39.370.279 m2 , conformados por 3.990.253 m2 de área culminada, 26.391.817 m2 de área en proceso y 8.988.209 m2 de área paralizada. Del área en proceso, 3.536.976 m2 corresponden a obras nuevas, 22.272.606 m2 a obras que continúan en proceso y 582.235 m2 a obras que reiniciaron su proceso constructivo

De acuerdo al estado de las obras, entre el tercer trimestre de 2019 y el cuarto trimestre de 2019, el área culminada aumentó en un 3,7%, el área en proceso disminuyó en 3,1% y el área paralizada aumentó un 5,3%. Se resalta el aumento del área culminada en el destino apartamentos que sumó 10,6 puntos porcentuales a la variación del trimestre. Para el área en proceso, el destino que más restó a la variación fue apartamentos con -3,2 puntos porcentuales:

Variación y contribución trimestral por estado de obra, según destinos. Total 20 áreas IV trimestre 2019p / III trimestre de 2019

Destinos	Area culminada		Area en proceso		Area paralizada	
	Variación %	Contribución ptos porcentuales	Variación %	Contribución ptos porcentuales	Variación %	Contribución ptos porcentuales
Total	**3,7**	**3,7**	**-3,1**	**-3,1**	**5,3**	**5,3**
Apartamentos	18,4	10,6	-4,9	-3,2	9,4	3,8
Casas	-9,6	-1,3	-2,8	-0,2	0,3	0,1
Oficinas	-23,7	-1,2	-2,5	-0,1	6,3	0,2
Comercio	24,2	1,8	2,8	0,2	10,0	0,6
Bodegas	-5,3	-0,2	5,5	0,2	3,0	0,2
Educación	-4,9	-0,2	0,3	0,0	-0,5	0,0
Hoteles	-11,3	-0,1	-8,2	-0,1	9,2	0,2
Hospitales	1,8	0,0	8,0	0,2	2,7	0,1
Admón. pública	-48,4	0,3	20,8	0,1	-8,9	-0,1
Otros*	-34,9	-1,8	5,8	0,3	3,2	0,2

Fuente: Boletín Técnico Censo de Edificaciones (CEED) IV trimestre de 2019

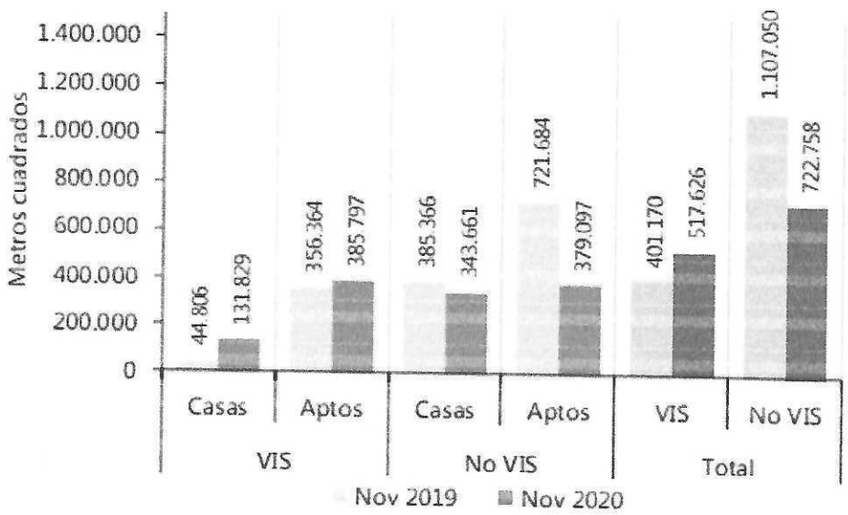
El área en proceso presentó una disminución de 3,1% frente al tercer trimestre de 2019. Durante este período, el destino apartamentos fue el que más contribuyó a la variación restando 3,2 puntos porcentuales a la variación total. La disminución de 3,1% en el área en proceso, se explica en gran medida por el comportamiento que se registró en Medellín AM que restó 1,4 puntos porcentuales a la variación trimestral.

3.3.5. Licencias de Construcción

En noviembre de 2020, el área aprobada para vivienda presentó una disminución de 17,8% frente a noviembre de 2019. Esta variación se explicó por la reducción de 34,7% en el área aprobada para vivienda diferente de interés social, que en noviembre de 2019 fue 1.107.050 m2 , mientras que en noviembre de 2020 fue 722.758 m². Por otra parte, el área aprobada para vivienda de interés social aumentó 29,0%.

En noviembre de 2020 se aprobaron 764.894 m² (61,7%) para viviendas tipo apartamento y 475.490 m² (38,3%) para soluciones tipo casa. Del metraje licenciado para vivienda diferente de interés social, 379.097 m² (52,5%) fueron aprobados para la construcción de apartamentos y 343.661 m² (47,5%) para casas. En el caso de la vivienda de interés social, 385.797 m² (74,5%) correspondieron a apartamentos y 131.829 m² (25,5%) a casas.

Área aprobada por tipo de vivienda (metros cuadrados). VIS y No VIS. 302 municipios Noviembre (2019 - 2020)



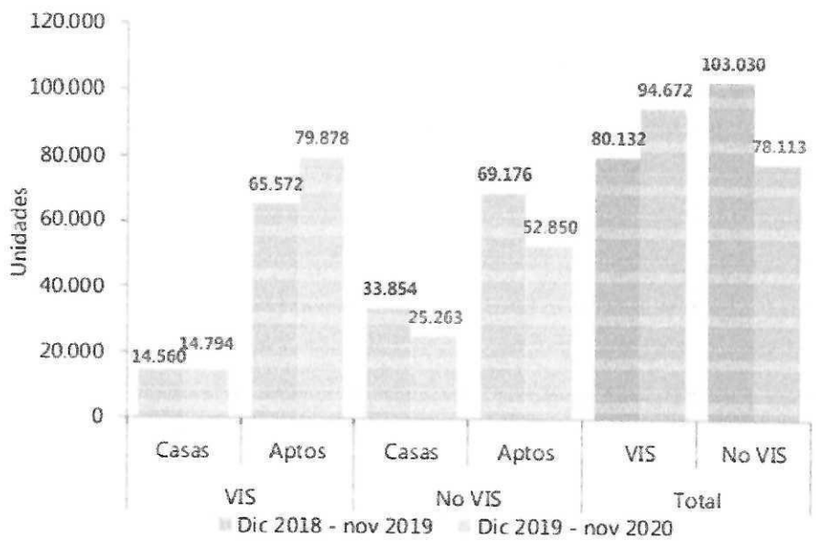
Fuente: Boletín Técnico Licencias de Construcción (ELIC) noviembre 2020.

Con el metraje licenciado para vivienda en noviembre de 2020 se tiene previsto construir 14.305 soluciones: 8.114 (56,7%) viviendas de interés social y 6.191 (43,3%) viviendas diferentes de interés social. Esto significó un aumento, respecto

a noviembre de 2019, de 20,8% en el número de unidades aprobadas para vivienda de interés social y una reducción de 35,6% para vivienda diferente de VIS. En el periodo enero - noviembre de 2020 se aprobaron 11.342.187 m2 para la construcción de vivienda, lo que significó una disminución de 24,2%, frente al área licenciada en el mismo período de 2019 (14.970.626 m2). El área aprobada tuvo una disminución de 33,8% para vivienda diferente de interés social y de 2,9% para vivienda de interés social.

En el acumulado doce meses, diciembre 2019 – noviembre 2020, se aprobaron 14.585.448 m2 para la construcción de vivienda, lo que significó una disminución de 10,8%, en comparación con el área licenciada en el periodo diciembre 2018 – noviembre 2019 (16.354.575 m2). El área aprobada para vivienda diferente de interés social disminuyó 23,4% y para vivienda de interés social aumentó 18,1%.

Unidades aprobadas por tipo de vivienda. VIS y No VIS 302 municipios Diciembre 2018 – noviembre 2019 y diciembre 2019 – noviembre 2020



Fuente: Boletín Técnico Licencias de Construcción (ELIC) noviembre 2020.

El acumulado doce meses, febrero 2019 – enero 2020, se licenciaron para edificación 23.343.552 m² mientras que en el periodo febrero 2018 – enero 2019 fueron 22.002.639 m², lo que representó un aumento de 6,1%. Este resultado está explicado por el aumento de 12,0% del área aprobada para vivienda, mientras que para los destinos no habitacionales se presentó una disminución de 11,4%

El aumento de 13,2% del área total aprobada en enero de 2020, frente a enero de 2019, obedeció principalmente a la variación del área licenciada en Bogotá, Santander y Cundinamarca que contribuyeron con 24,4 puntos porcentuales, conjuntamente.

Variación anual, contribución a la variación y distribución del área aprobada 302 municipios Enero (2020 / 2019)

Departamento	Variación anual (%)	Contribución a la variación (p.p.)	Distribución del área aprobada (%)
Bogotá, D.C	58,1	8,9	21,3
Santander	270,9	8,2	9,9
Cundinamarca	114,3	7,3	12,1
Bolívar	254,1	4,8	5,9
Meta	543,6	3,8	4,0
Risaralda	104,9	3,6	6,3
Nariño	235,5	1,7	2,2
Cauca	81,2	1,1	2,1
Magdalena	204,0	0,9	1,1
Caldas	138,7	0,8	1,2
Sucre	136,0	0,6	0,9
Caquetá	. .	0,3	0,2
Huila	10,3	0,1	1,1
La Guajira	143,8	0,0	0,0
Chocó	-35,1	0,0	0,0
Norte de Santander	-56,3	-0,7	0,5
Cesar	-57,8	-0,7	0,5
Boyacá	-39,0	-0,9	1,3
Quindío	-66,5	-1,7	0,7
Tolima	-41,8	-1,9	2,3
Córdoba	-84,0	-4,0	0,7
Antioquia	-29,1	-4,5	9,7
Atlántico	-43,9	-4,6	5,2
Valle del Cauca	-48,3	-10,4	9,8
Resto*	91,7	0,5	0,9
Total	**13,2**	**13,2**	**100,0**

Boletín Técnico Licencias de Construcción (ELIC) enero 2020

En enero de 2020, la variación anual del área aprobada (13,2%), frente a enero de 2019, se explicó principalmente por el área aprobada para el destino vivienda que contribuyó con 18,0 puntos porcentuales a la variación anual. Para este destino se aprobaron 1.188.413 m2 en enero de 2019 y 1.455.120 m2 en enero de 2020, lo que representó una variación anual de 22,4%. Por su parte, la variación del área aprobada para comercio restó 3,3 puntos porcentuales a la variación anua

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Variación anual, contribución a la variación y distribución del área total aprobada 302 municipios Enero (2020 / 2019)

Destinos	Variación anual (%)	Contribución a la variación (p.p.)	Distribución del área aprobada (%)
Vivienda	22,4	18,0	86,8
Bodega	143,3	1,0	1,5
Oficina	91,6	0,5	1,0
Administracion publica	87,7	0,4	0,8
Hotel	25,4	0,3	1,2
Hospital	24,0	0,2	1,1
Religioso	11,6	0,0	0,3
Social-recreacional	-66,9	-1,0	0,4
Educación	-33,8	-1,1	1,9
Industria	-67,0	-1,6	0,7
Comercio	-41,2	-3,3	4,2
Otro[1]	-85,4	-0,2	0,0
Total	13,2	13,2	100,0

Boletín Técnico Licencias de Construcción (ELIC) enero 2020

3.4. Análisis Técnico

La industria de la construcción contemporánea es altamente competitiva. Factores como la globalización económica, liberación de mercados, una mayor y abierta transferencia tecnológica, mercado de capitales con créditos de más fácil acceso y una mayor cantidad de empresas proveedoras de servicios han acentuado la competencia a un punto en el que mantener elevados niveles de productividad es esencial para la sobrevivencia empresarial. El mercado exige que los diseños arquitectónicos no sólo sean de alta calidad en cuanto al producto final (edificio construido), sino también sean eficientes, rápidos, fáciles, económicos y seguros en su construcción. El grado de constructividad de los diseños representa un indicador de calidad. A mayor grado de constructividad, más eficiente su construcción y más eficiente el proyecto en general. Al respecto, Arditi et al. (2002) señalan que un "programa formal y explícito de [gestión y mejoramiento de la] constructividad al interior de toda empresa de diseño se ha vuelto imprescindible para sobrevivir en el altamente competitivo mercado de hoy

Tanto la constructividad como la factibilidad de construcción describen, en cierta forma, el nivel potencial de concreción física de cierto diseño en un escenario dado. Su diferencia radica en su naturaleza: mientras la factibilidad es un concepto binario (si-no, un proyecto es factible o no), la constructividad es un concepto gradual, que va desde cero hasta el infinito (un proyecto tiene constructividad alta, media, baja...). Un diseño que exija faenas imposibles de realizar (e.g. estucar

manualmente un ducto estrecho por dentro) no es factible de realizar, por lo que tiene constructividad nula (a menos que se realicen cambios en el diseño) Un diseño que incorpore faenas difíciles de realizar pero posibles (e.g. estucar manualmente pilar curvo) es factible, pero tiene baja constructividad. Por último un diseño con faenas fáciles de realizar, sigue siendo factible, pero su constructividad aumenta.[6]

Diferencias entre constructividad y factibilidad de construcción

FACTIBILIDAD	CONSTRUCTIVIDAD	INTERPRETACIÓN
No es factible	Constructividad nula	No se puede construir
Es factible	Constructividad baja	Es difícil de construir
	Constructividad alta	Es fácil de construir

Fuente: Constructividad y Arquitectura, LOYOLA, Mauricio y GOLDSACK, Luis.

El componente tecnológico juega un papel fundamental en el desarrollo de las actividades que generan bienes y/o servicios para la comunidad, en este sentido la construcción de obras civiles no es la excepción, la constante búsqueda de optimización de procesos y recursos, reducción de tiempos de trabajo y procesamiento influyen como ventaja competitiva en la actualidad. Disponer de productos que aumenten la durabilidad de una obra civil o bien sea que acelere el proceso de terminación son características que se ven reflejadas en disminución de costos de ejecución y asociados a costos de riesgos por calidad.

3.4.1. Acelerantes de concreto: La velocidad de reacción entre las partículas de cemento y el agua es conocida como la tasa de hidratación de un cemento. Este fenómeno se puede modificar adicionando unas pequeñas cantidades de químicos a la mezcla para que se incrementen los hidratos que nacen para una edad determinada, teniendo como resultado un aceleramiento del proceso. A estos componentes químicos se les denomina acelerantes y tienen dos propósitos fundamentales en el concreto, mortero o pasta de cemento, los cuales pueden ser cumplidos los dos a la vez o alguno de ellos dependiendo el caso:

- Disminuir los tiempos de fraguado

[6] Constructividad y Arquitectura, LOYOLA, Mauricio y GOLDSACK, Luis.

- Incrementar las resistencias tempranas

En el primer caso, el acelerante actúa cuando el concreto se encuentra en estado fresco mientras que el segundo caso cuando el concreto se encuentra ya endurecido. En el mercado se pueden encontrar acelerantes que tengan solo uno de los efectos, o ambos a la vez. Los tipos de aditivos están regidos por la Norma Técnica Colombiana NTC 1299 (ASTM C 494).

BENEFICIOS

Acelerantes de fraguado:

- Acelera el acabado para superficies.
- Reduce la presión que ejerce el concreto sobre las formaletas cuando se encuentra en estado fresco.
- Se pueden realizar desencofrados de elementos no estructurales de forma más temprana.

Acelerantes de endurecimiento:

- Remoción de formaletas en menor tiempo.
- Se pueden poner en servicio las estructuras nuevas o reparaciones.
- Se compensan los efectos de bajas temperaturas o cementos con un desarrollo lento en sus resistencias.[7]

3.4.2. Técnicas de perforaciones horizontales:

La Perforación Horizontal Dirigida PHD (HDD, de su acrónimo en inglés Horizontal Directional Drilling) para colocar nuevas tuberías sin zanja surgió de la fusión de las tecnologías empleadas en la captación de agua y del petróleo. Resulta sorprendente descubrir que Leonardo da Vinci inventó, en el siglo XV, la primera máquina de perforación horizontal que servía para introducir tuberías de madera. Hoy es una técnica que se ha generalizado para franquear obstáculos como ríos, carreteras y zonas complicadas de atravesar mediante una excavación convencional. También se utiliza en las obras municipales para las conducciones de agua potable, gas

[7] CAMACOL, 2015

natural, fibra óptica, cableados eléctricos, alcantarillado y similares cuando hay que cruzar edificios o calles.[8]

3.4.3. Construcción sismorresistente

Las normas sismo resistentes presentan requisitos mínimos que, en alguna medida, garantizan que se cumpla el fin primordial de salvaguardar las vidas humanas ante la ocurrencia de un sismo fuerte. No obstante, la defensa de la propiedad es un resultado indirecto de la aplicación de los normas, pues al defender las vidas humanas, se obtiene una protección de la propiedad, como un subproducto de la defensa de la vida. Ningún Reglamento de sismo resistencia, en el contexto mundial, explícitamente exige la verificación de la protección de la propiedad, aunque desde hace algunos años existen tendencias en esa dirección en algunos países.

Teniendo en cuenta que el 87% por ciento de la población colombiana habita en zonas de amenaza sísmica alta e intermedia, con el auspicio del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica – AIS, desde comienzos del año 2008, y con la participación de un muy amplio número de profesionales de la ingeniería y la arquitectura, asociaciones gremiales y profesionales de la ingeniería, la arquitectura y la construcción y funcionarios de las entidades del Estado relacionadas con el tema; logró concluir las labores de actualización de la reglamentación de diseño y construcción sismo resistente con la expedición por parte del Gobierno Nacional del Decreto 926 del 19 de marzo de 2010 - Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10. Esta reglamentación actualiza y reemplaza el Reglamento NSR-98.

La nueva versión del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente – NSR-10, está estructurado tal como lo prescribe la Ley 400 de 1997. El temario está dividido en Títulos, cada uno de los cuales agrupa una temática particular. En el Reglamento NSR-10 los once Títulos de Reglamento NSR-98 se actualizaron y además dentro de algunos de los Títulos se introdujeron Capítulos nuevos. El temario del NSR-10 es el siguiente[9]:

---

[8] ASPECTOS GENERALES DE LA PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA

[9] REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR-10- Tomo I

TITULO	CONTENIDO
A	Requisitos generales de diseño y construcción sismo resistente
B	Cargas
C	Concreto estructural
D	Mampostería estructural
E	Casas de uno y dos pisos
F	Estructuras metálicas
G	Estructuras de madera y estructuras de guadua
H	Estudios geotécnicos
I	Supervisión técnica
J	Requisitos de protección contra el fuego en edificaciones
K	Otros requisitos complementarios

3.4.4. Especificaciones de calidad

La calidad de los productos ofrecidos por la obra civil de construcción denota un impacto importante en la sociedad, de su calidad depende la seguridad e integridad de la comunidad que utiliza dichos productos (vías, puentes, edificios, escuelas, centros de salud, complejos deportivos y recreativos etc).

Como bien fue mencionado al inicio del presente estudio, el Ministerio del Deporte es la autoridad técnica para este tipo de obras civiles, así las cosas las especificaciones técnicas están sujetas a la particularidad de cada obra deportiva.

3.5. Análisis Legal

Esta contratación se hará a través de la modalidad de licitación publica, con El presente objeto contractual se enmarca en la legislación vigente en materia de contratación estatal Colombiana, sus fundamentos más relevantes son:

- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015
- Ley 1882 de 2018
- Ley 2022 de 2020.

Así mismo como los Lineamientos en materia de transparencia en Contratación estatal formulados por Colombia Compra Eficiente.

- Guía para la elaboración del estudio del sector

- Manual de acuerdos comerciales
- Manual de requisitos habilitantes

3.6. Análisis de la demanda

Atendiendo los lineamientos de la Guía para la Elaboración de los estudios del Sector en la contratación pública, se realiza la identificación de los contratos previos de la entidad para este tipo de obras civiles, de tal forma que se conozca la modalidad de contratación empleada, requisitos habilitantes, experiencia y garantías exigidas, plazo, valor, adiciones y demás modificaciones contractuales, sanciones y demás información relevante de cara a este tipo de contratos.

Para lo anterior se hizo uso del Portal de Contratación -SECOP- [10], filtrando entidad contratante "Alcaldía Municipio de Montería" para la vigencia inmediatamente anterior donde se obtuvo lo siguiente:

NÚMERO PROCESO	MODALIDAD	OBJETO	VALOR	TIPO DE OBRA
L.P. 010-2018	Licitación Pública	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA MARGARITA SEDE ALFONSO LÓPEZ EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	2499943172	EDUCACION
L.P. 009-2018	Licitación Pública	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBINSON PITALUA SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	2599962557	EDUCACION
L.P. 047-2019	Licitación Pública	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES BÁSICAS SANITARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS DE MORINDÓ, SANTA CLARA Y SANTA LUCÍA DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	1143754295	EDUCACION
L.P. 043-2018	Licitación Pública	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RANCHO GRANDE SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	868932688	EDUCACION

[10] https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

L.P. 007-2018	Licitación Pública	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA VICTORIA MANZUR SEDE SEVERO J GARCÍA Y SEDE JORGE ELIECER GAITÁN EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	1299941156	EDUCACION
L.P. 028-2017	Licitación Pública	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR MARGEN IZQUIERDA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.	2927640580	INSTITUCIONAL
L.P. 016-2018	Licitación Pública	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CECILIA LLERAS SEDE PRINCIPAL, SEDE SANTA TERESITA E INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	1350000000	EDUCACION
L.P. 048-2018	Licitación Pública	ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RAFAEL NUÑEZ EN LAS SEDES PRINCIPAL, LOS CEDROS Y SAN FELIPE, VILLA CLARETH SEDE PRINCIPAL, CAÑO VIEJO PALOTAL EN LAS SEDES DIVINO NIÑO Y PRINCIPAL, MORINDO SANTAFE EN LAS SEDES CAMILO TORRES LA IGUANA, MORINDO CENTRAL, SANTO DOMINGO, DOS BOCAS Y SANTA FE, GUILLERMO VALENCIA SEDE SAN MARTÍN Y LA PRADERA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	3000000000	EDUCACION
L.P. 036-2018	Licitación Pública	ESTUDIOS, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO SEDE EL CONGO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	800000000	EDUCACION
L.P. 005-2019	Licitación Pública	CONSTRUCCIÓN DEL PASAJE COMERCIAL Y CULTURAL ENTRE LAS CALLE 32 Y 33 CON CARRERA 1 DE MONTERÍA.	6708115363	INSTITUCIONAL
L.P. 030-2018	Licitación Pública	ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LA MANTA EN LAS SEDES CORRENTAL, LA PLAZA Y MAQUENCAL, BUENOS AIRES EN LAS SEDES MACHÍN, CHANGAI Y LA PIEDRA DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	1000000000	EDUCACION

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

L.P. 039-2018	Licitación Pública	ESTUDIOS, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS GUATEQUE EN LAS SEDES SAN NICOLÁS, NUEVO CARRETO, TESORO, SAN JERÓNIMO, PARAÍSO, HOYO OSCURO, CHARCON BOTELLA, ALTOS DEL CARRETO, MEDELLÍN CÓRDOBA Y PRINCIPAL, SAN ANTERITO EN LA SEDE PRINCIPAL, TRES PALMAS EN LA SEDE PRINCIPAL, CAMILO TORRES SEDE PRINCIPAL Y GARZONES SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	2855479780	EDUCACION
L.P. 041-2018	Licitación Pública	ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JUAN XXIII EN LAS SEDES MINUTO DE DIOS Y LA ESPERANZA, VILLA CIELO EN LA SEDE PRINCIPAL, LICEO LA PRADERA EN LA SEDE EL ALIVIO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	1564000000	EDUCACION
L.P. 027-2018	Licitación Pública	ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS MIGUEL ANTONIO CARO EN LAS SEDES PRINCIPAL, EL LIMÓN, FLORISANTO, LA BOMBA, LA PUENTE, BROQUELITO, PUEBLO NUEVO, LOS BAJOS, PEREIRA Y EL CUCHARO, PUEBLO BUJO EN LAS SEDES AMÉRICA, LA GRAN CHINA, GUÁCIMO, EL BOCHE, SIMÓN BOLÍVAR EL BALSAL Y BUENAVISTA, GUASIMAL EN LAS SEDES MATAMOROS, LAS FLORES, Y PRINCIPAL, SANTA FE EN LAS SEDES TRES PIEDRAS Y PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	5417629605	EDUCACION
L.P. 038-2018	Licitación Pública	ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUEVA ESPERANZA EN LAS SEDES PRINCIPAL, ARROYON, COQUITO, LA FE, PIÑALITO, SIMÓN BOLÍVAR Y GRANADA DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	1372917575	EDUCACION
S.A. 040-2018	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDRO SEDE SALAMINAS Y GALILEA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	350550150	EDUCACION
S.A. 021-2019	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO DE VIDA PARA EL ADULTO MAYOR, ESPIRITU DE DIOS EN LA CIUDAD DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.	400317621	INSTITUCIONAL

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

S.A. 028-2018	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BESITO BOLAO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	556047625	EDUCACION
S.A. 039-2018	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LORENZO MARÍA LLERAS (INEM) SEDE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	5999500000	EDUCACION
S.A. 012-2018	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS EXTERNAS DE URBANISMO DEL COLISEO MIGUEL HAPPY LORA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	592650643	INSTITUCIONAL
S.A. 014-2017	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LAS INSTALACIONES DE LA LUDOTECA UBICADA EN EL BARRIO LA GRANJA, SECTOR SAN MARTIN, EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	551041860	EDUCACION
S.A. 027-2017	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	CONSTRUCCIÓN DE BATERÍA SANITARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PATIO BONITO SEDE EL DELIRIO, CONSTRUCCIÓN DE COCINA Y COMEDOR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PATIO BONITO SEDE EL DELIRIO, CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PATIO BONITO SEDE EL COROZO, CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR EN LA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PATIO BONITO SEDE YUCA SECA, CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PATIO BONITO SEDE YUCA SECA Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PATIO BONITO SEDES EL DELIRIO, YUCA SECA Y EL COROZO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.	610000000	EDUCACION

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

NIT	RAZÓN SOCIAL	DEPARTAMENTO	RESULTADO EVALUACIÓN	TAMAÑO EMPRESA
800128984	MOVITIERRA CONSTRUCCIONES SA	RISARALDA	HÁBIL	MEDIANA
800134130	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES SA	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
800143273	FERMAR LTDA	SANTANDER	HÁBIL	MEDIANA
800143610	SOFORESTA SAS	HUILA	HÁBIL	MEDIANA
800146220	CONSCOL SAS	ATLANTICO	HÁBIL	PEQUEÑA
800151106	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y TOPOGRAFIA SAS	META	HÁBIL	MEDIANA
800155433	CONSTRUCTORA GMS SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA
800186228	INGENIERIA DE VIAS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
800186313	AGM DESARROLLOS SAS	BOLIVAR	HÁBIL	GRANDE
800186541	CONSTRUCTORA LA PLAZA SAS	RISARALDA	HÁBIL	PEQUEÑA
800186765	APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	VALLE	HÁBIL	PEQUEÑA
800203342	GRUCON SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
800206723	CONSTRUCTORA LANDA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
800207150	CONSTRUCTORA SAN BLAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
800215371	INVERSIONES B DE P SA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
800216105	INTERNATIONAL BUILDING AND SERVICES SAS	ATLANTICO	HÁBIL	MEDIANA
800218548	ANTONELCA LTDA	MAGDALENA	HÁBIL	MEDIANA
800226833	RAMPINT SAS	SANTANDER	HÁBIL	GRANDE
800231021	ICM INGENIEROS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
800237294	URBANIZADORA CAROLINA SAS	BOLIVAR	HÁBIL	GRANDE
800252749	GEOFORAGROS LTDA	CUNDINAMARCA	HÁBIL	PEQUEÑA
800256059	CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS SA	ATLANTICO	HÁBIL	GRANDE
801001287	INTELCA PROYECTOS SERVICIOS Y MONTAJES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
801004951	TECNO-KIMA LTDA	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
802004795	COMPAÑIA DE INGENIERIA Y MONTAJES ESPECIALIZADOS SA COMINGEL SA	ATLANTICO	HÁBIL	MEDIANA
802005716	ECOSODIO SAS	ATLANTICO	HÁBIL	GRANDE
802015379	INVERSIONES OSORIO GONZALZ SAS	ATLANTICO	HÁBIL	PEQUEÑA
802020401	PROYINARQ SAS	ATLANTICO	HÁBIL	PEQUEÑA
804009443	C&P CONSTRUCTIONS AND PROJECTS SAS	SANTANDER	HÁBIL	MEDIANA
804012847	RED DE INGENIERIA LTDA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
805006304	MEDIDAS ELECTRICAS INGENIERIA SAS	VALLE	HÁBIL	MEDIANA
805016367	RB CONSTRUCTORES Y CIA SAS	VALLE	HÁBIL	PEQUEÑA
805024076	ANGLO ANGULO Y CIA SCA	VALLE	HÁBIL	MEDIANA
805031126	EXPANSIONES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS SAS	VALLE	HÁBIL	MEDIANA
806000233	INGCONS SAS	BOLIVAR	HÁBIL	GRANDE

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

NIT	RAZÓN SOCIAL	DEPARTAMENTO	RESULTADO EVALUACIÓN	TAMAÑO EMPRESA
806006970	COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS	BOLIVAR	HÁBIL	GRANDE
806014433	C H PEREIRA & CIA SAS	BOLIVAR	HÁBIL	MEDIANA
811006779	INGETIERRAS DE COLOMBIA SA	ANTIOQUIA	HÁBIL	GRANDE
811009579	CONVIAS SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
811015643	TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	GRANDE
811017640	CONSTRUCTORA EL PORTAL SA	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA
811022252	GRUPO ELECTROCIVIL S A	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
811026526	VERTICE INGENIERIA SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
811038269	GAIA+GEA ARQUITECTURA SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA
811039217	COMPAÑIA DE ILUMINACIONES ESPECIALES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
812001153	ELEC SA	CORDOBA	HÁBIL	GRANDE
814003974	CONSTRUCCIONES Y VIAS EU	NARINO	HÁBIL	MEDIANA
816000920	CONTECHO SAS	RISARALDA	HÁBIL	MEDIANA
820003424	B&V INGENIERIA SAS	BOYACA	HÁBIL	MEDIANA
822004586	INCONSVITOP LTDA	META	HÁBIL	MEDIANA
824000254	INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS	CESAR	HÁBIL	MEDIANA
830000129	INVERSIONES CACIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830011625	CONSTRUCTORA MP SA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830011673	SEÑALVIAS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
830012771	SDV COLOMBIA SAS	CUNDINAMARCA	HÁBIL	MEDIANA
830013054	DS CONSTRUCCIONES SA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830015601	METRO URBANA CONSTRUCTORA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830024796	PROMOTORA PUGA LTDA	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
830027397	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA LTDA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830029582	MURCIA CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
830031937	INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA SAS	BOLIVAR	HÁBIL	GRANDE
830036351	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
830041411	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830042921	PROING LTDA PROYECTOS E INGENIERIA LTDA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830043648	ACCIONA CONSTRUCCION SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
830043792	GU PROYECTOS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
830047489	ACABADOS ALTAPISOS INVERSIONES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
830047544	FIRMAMENTO E IMAGEN LTDA	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
830061440	INGENIERIA RH SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
830063087	INCOPAV SA	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
830069091	URICACHA SAS	BOYACA	HÁBIL	GRANDE
830070959	ESTRUMONT SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

NIT	RAZÓN SOCIAL	DEPARTAMENTO	RESULTADO EVALUACIÓN	TAMAÑO EMPRESA
830073703	PAVIOBRAS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830082560	CONSTRUCEMA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830084347	MALFERO S EN C	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830087302	PROALA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
830089099	CONSTRUCTORA ARQUIMEG SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830090667	CONSTRUCCIONES MAC LTDA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830097622	PANEL ROCK COLOMBIA SA	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
830098798	HAPIL INGENIERIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830099423	ABECOL DEMOLICIONES Y CONSTRUCCIONES SA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SA	CUNDINAMARCA	HÁBIL	MEDIANA
830124067	INGENIERIA Y CONSULTORIA SA ICSA	RISARALDA	HÁBIL	MEDIANA
830132938	EQUIPOS Y TRITURADOS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
830141725	CIVILEZA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
832006599	CSS CONSTRUCTORES SA	CUNDINAMARCA	HÁBIL	GRANDE
832008540	MAKRO CONSTRUCCIONES LTDA	CUNDINAMARCA	HÁBIL	MEDIANA
844001510	ADECC LTDA	CASANARE	HÁBIL	MEDIANA
844002854	INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANICOS CONTRUCTORES SAS	CASANARE	HÁBIL	MEDIANA
844002898	INTECVIAS SAS	CASANARE	HÁBIL	MEDIANA
844004840	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CASANARE	HÁBIL	MEDIANA
846002522	SERVIPETROL SAS	PUTUMAYO	HÁBIL	MEDIANA
860023186	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES INCOL SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
860028988	BYR CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
860047214	MELOS Y MELOS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
860051306	INDUSTRIAS ASFALTICAS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
860055913	SFIS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
860069879	CONSTRUCTORA NACIONAL DE OBRAS CIVILES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
860072279	DOBLE A INGENIERIA S A S	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
860090486	HORMIGON REFORZADO SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
860353151	FORJAR INVERSIONES SA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
860353305	CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO SA	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
860354386	IINVERSIONES PARALELO SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
860400572	ARQUITECTOS CONSTRUCTORES E INTERVENTORES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
860505864	INVERSIONES ARIAS RINCON Y CIA S EN CS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
860513857	COHERPA INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
860517194	CONSTRUCTORA LA RAMADA SAS	BOLIVAR	HÁBIL	GRANDE

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

NIT	RAZÓN SOCIAL	DEPARTAMENTO	RESULTADO EVALUACIÓN	TAMAÑO EMPRESA
860521822	MALLAS EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES MAECO SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
860524118	INGEURBE SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
890115589	COMERCIAL DE VIDRIO Y ALUMINIO LTDA	ATLANTICO	HÁBIL	MEDIANA
890201201	OTACC SA	SANTANDER	HÁBIL	GRANDE
890204988	URVIVIENDAS SAS	SANTANDER	HÁBIL	MEDIANA
890205645	MARVAL SA	SANTANDER	HÁBIL	GRANDE
890319324	SECAR INGENIEROS SA	VALLE	HÁBIL	MEDIANA
890404029	HERRERA Y DURAN LTDA	BOLIVAR	HÁBIL	MEDIANA
890404359	MOVIMIENTO DE TIERRA VIAS Y CONSTRUCCIONES SA-MOVICON SA	BOLIVAR	HÁBIL	GRANDE
890900741	ASFALTADORA COLOMBIA SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
890903035	TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
890915992	INVERSIONES URBANISMO Y CONSTRUCCIONES SA	ANTIOQUIA	HÁBIL	GRANDE
890917464	GISAICO SA	ANTIOQUIA	HÁBIL	GRANDE
890918866	ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
890919773	INVERSIONES BRENES PINTO SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA
890927276	MEJIA ACEVEDO SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
890937165	REDYCO SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	MEDIANA
891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
891104932	MULTISERVICIOS PROFESIONALES SAS	HUILA	HÁBIL	MEDIANA
891903664	ELECTRO INGENIERIA SAS	VALLE	HÁBIL	MEDIANA
892001087	GARCIA Y VANEGAS ARQUITECTOS ASOCIADOS SAS	META	HÁBIL	MEDIANA
892002985	CONSTRUSAR SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
892301018	IINSUOBRAS GCS SAS	CESAR	HÁBIL	MEDIANA
900018686	DASCIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900035220	ORDOÑEZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
900049274	Vnf SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900056425	GEOMETRIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900056465	RINCON GAVIRIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900079426	E-CONS SAS	SUCRE	HÁBIL	PEQUEÑA
900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900106940	VIVIENDA IBERIA SA	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA
900127308	VILLAGE CONSTRUCCIONES SCA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900138748	CONSTRUCTORA ZUCCARO SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA
900138820	CONSTRUCTORA LIDER DE COLOMBIA LTDA	ATLANTICO	HÁBIL	MEDIANA

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

NIT	RAZÓN SOCIAL	DEPARTAMENTO	RESULTADO EVALUACIÓN	TAMAÑO EMPRESA
900139029	INGENIAL CONSTRUCCIONES LTDA	CASANARE	HÁBIL	PEQUEÑA
900144159	CERCAR DE LA COSTA SAS	ATLANTICO	HÁBIL	MEDIANA
900156781	CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA	META	HÁBIL	MEDIANA
900164346	¡INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES LA CALLEJA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
900165937	VERTICES INGENIERIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900170199	MANSOL CONSTRUCTORES LTDA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900173496	CALING LTDA	BOYACA	HÁBIL	PEQUEÑA
900186150	HB ARTE URBANO S A	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900192242	ESTUDIOS Y PROYECTOS DEL SOL SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
900192726	ARCO CONSTRUCTORES SAS	CUNDINAMARCA	HÁBIL	MEDIANA
900210638	INVERSIONES MEGRANDE SA	VALLE	HÁBIL	MEDIANA
900217466	NOVUM SAS	CALDAS	HÁBIL	PEQUEÑA
900222662	VERTIX CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900236755	COMPAÑIA DE INVERSIONES SAN FRANCISCO SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900247365	CONINGECON SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA
900268154	CONSTRUCTORA SAUSA SA EN LIQUIDACION	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900278246	SERVICIOS DE INGENIERIA SERVICIOS DE INGENIERIA PARA COLOMBIA SAS CI	CASANARE	HÁBIL	MEDIANA
900291137	URBANA CONSTRUCTORES SAS	TOLIMA	HÁBIL	MEDIANA
900300510	INVERSIONES PORTONAITO SAS	BOLIVAR	HÁBIL	MEDIANA
900303461	ALTAVISTA SAS	RISARALDA	HÁBIL	MEDIANA
900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	SANTANDER	HÁBIL	MEDIANA
900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900339471	CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS	CASANARE	HÁBIL	MEDIANA
900346331	AR INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900367085	EEDIFICIO SANTORINI SAS EN LIQUIDACION	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
900378190	EQUIPO LOGISTICA Y SERVICIOS LOGISTICA SAS	BOLIVAR	HÁBIL	MEDIANA
900384470	EDIFICANDO INDUSTRIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
900390238	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA VIAL SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
900390406	LYANSA ELECTRICA LTDA	META	HÁBIL	MEDIANA
900397334	HIDALGO E HIDALGO SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900399008	INVERSIONES CIUDAD REAL SAS	META	HÁBIL	MEDIANA
900406882	ACCORDO 2 SAS	ATLANTICO	HÁBIL	PEQUEÑA
900411291	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA SAS	NORTE DE SANTANDER	HÁBIL	MEDIANA
900415174	CONSTRUCTOWER SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

NIT	RAZÓN SOCIAL	DEPARTAMENTO	RESULTADO EVALUACIÓN	TAMAÑO EMPRESA
900417298	ESTRATEGIA URBANA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
900420537	VERDE D C S A	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900428243	PROMOTORA RINCON DEL BOSQUE SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	GRANDE
900430502	AUSTRAL ANDINA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900438654	CAPE COLOMBIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
900444106	PROMOTORA CABRERA 86 11 S A S	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900451618	URBANIZADORA PAISAJE URBANO SAS	NORTE DE SANTANDER	HÁBIL	MEDIANA
900462277	S&S CONTRUCTION	CUNDINAMARCA	HÁBIL	MEDIANA
900473711	PROYECTO EL TRIUNFO SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900476463	ALIANZA AGREGADOS SAS	CASANARE	HÁBIL	MEDIANA
900486644	NORTUNEL SA SUCURSAL EN COLOMBIA	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900501265	MIRADOR DEL QUINDIO SAS	QUINDIO	HÁBIL	PEQUEÑA
900504398	3B PROYECTOS SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900536166	BURANO CONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
900560916	CONSTRUCTORA PALMA SAS	BOLIVAR	HÁBIL	PEQUEÑA
900565619	PACANO SAS	ATLANTICO	HÁBIL	MEDIANA
900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA
900616351	ORFI INGENIERIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
900618210	METACONSTRUCCIONES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
900632893	BEGAR ANDINA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
900634980	BAVIERA CONSTRUCTORES SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	GRANDE
900654719	DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	ATLANTICO	HÁBIL	PEQUEÑA
900665625	INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y DE GAS INOCENCIO LOPEZ SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	MEDIANA
900672118	VIAS Y CONSTRUCCIONES IBE SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
900673897	MASTER PLASTER SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA
900692207	PROMOTORA TSB SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
900794198	ELLISDON COLOMBIA SAS	BOGOTA DC	HÁBIL	PEQUEÑA
900835671	INGENIERIA INMOBILIARIA ZUMI SAS	RISARALDA	HÁBIL	PEQUEÑA
900885488	CONSTRUCTORA ALTO NIVEL SAS	ANTIOQUIA	HÁBIL	PEQUEÑA

4. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

4.1. Determinación de bienes relevantes.

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 en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las

distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura de transporte.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar 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.

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.

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

4. 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:

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

5. 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.

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

7. 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.

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

9. 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. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté 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.

4.2. Análisis de la incidencia de los bienes.

Así las cosas, se procederá a realizar el cálculo de porcentajes acumulados de todos los bienes influyentes en el proyecto.

Insumo	% acumulado
ACERO DE REFUERZO PDR-60	12,564%
S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL	17,499%
CEMENTO GRIS	21,474%
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	25,068%
PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM	28,368%
DIVISIÓN MODULAR PARA OFICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 5CMS ACODADOS: MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM. ALTURA 2.05M ZÓCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO	31,347%
S/I DEJUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA IMPERMEABLE)	33,954%
GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V	35,928%
PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM	37,879%
ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS, CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, VENTILADOR	39,781%
POSTE METALICO 4,5 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO SENCILLO	41,493%
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	43,174%
MARMOL SINU VETA DORADO JP X30CM ESPESOR PLACA 1CM	44,791%
SUPERFICIE AMORTIGUADORA DE IMPACTO EN CAUCHO INSITU ACABADO COLOR 1CM Y RELLENO EN SRB 11CM	46,346%
S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA IMPERMEABLE)	47,768%
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	49,184%
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCUTRUA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTUR ANTICORROSIVA	50,438%

LUMINARIA LED SPRING 60W NW	51,601%
PIEDRA DE CANTO RODADO	52,732%
BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS)	53,788%
HERRAMIENTAS MENORES	54,822%
Cable de Cobre Aislado No 4/0 AWG THHN	55,855%
TUBO GALVANIZADO PESADO 4" (3.6MM)X6M	56,875%
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	57,792%
STOPPER TRANSPARENTE CON ESPACIADOR PARA SOBREPONER	58,679%
POSTE METALICO 4,5 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO DOBLE	59,583%
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA	60,462%
CABLE Cu 500 KCM THHN/THWN	61,313%
Video Beam interactivo-Tamaño - distancia proyectada: 60" a 100" - (35.4 - 60.1cm)-Número de Pixeles: 1,024,000 pixeles (1280 x 800) x 3-3,500 Lúmenes-Tecnología Epson 3LCD de 3 chips-Resolución Nativa: WXGA	62,085%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h	62,782%
CASETÓN ICOPOR	63,457%
REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM	64,119%
ADOQUIN NEGRO 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	64,763%
ARENA DE RIO	65,387%
Luminaria LED STREET 35 W	66,002%
JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M	66,548%
TRANSFORMADOR TIPO SECO CLASE F DE 1250 KVA 13200/460-266V	67,079%
BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE	67,572%
BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1.50ML, TRES APOYOS HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGÚN DISEÑO	68,062%
CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES	68,540%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h	69,016%
Cable de Cobre Aislado No 2/0 AWG THHN	69,479%
POSTE METALICO 10 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, CON ESTRUCTURA BRAZO SENCILLO	69,924%
Tubo Ducto PVC conduit de 1 1/2"	70,362%
Cable 12 AWG Libre de Halogenos de cobre	70,792%
V-03, PUERTA VENTANA DIM VANO 9.45M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS.	71,221%
JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M	71,634%
CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA . INCLUYE PORTA PANELES, TRANSPORTE E INSTALACIÒN	72,046%
TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 800 A (T-NORMAL-I.E.), uso interior (ip 40), en lámina cold rolled calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro ral 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico	72,427%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS	72,804%
ADOQUIN GRIS 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	73,180%



SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h	73,547%
V-03`PUERTA VENTANA DIM VANO9.40M X 2.60M 8 CUERPOS DE DIM IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUM Y VIDRIO TEMP DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUP FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMP DE 5MM.	73,914%
Tubo de 1/2" EMT	74,280%
Cable de Cobre Aislado No 8 AWG THHN	74,639%
CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA 100% Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	74,998%
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO	75,333%
CONECTOR RAY BT. DERI DEL GHFC-1 (6-12) + AP1 (SELLADO SILICONADO)	75,663%
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	75,988%
PERFIL PHR - C SEGUN DISEÑO	76,313%
AGUA	76,633%
S/I DE AISLAMIENTO ACUSTICO 2.5MM	76,941%
PERNOS ANCLAJE	77,247%
INSONORIZACION DE PLANTA	77,541%
DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO	77,822%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h	78,100%
Ups Online de 20 kva 3F	78,377%
TORNIQUETE DE ACCESO PEATONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, SIN RECOLECTOR DE TARJETA	78,653%
JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3	78,928%
SUMINISTRO DE MARMOL SINU VETA PARA ESCALERA INCLUYE PIEZAS COMPLETAS PARA 23 HUELLAS ANCHO =30CM Y 23 CONTRAHUELLAS ALTURA=0.18M , DESCANSO EN MARMOL FORMATO JUNTA PERDIDA	79,199%
REVESTIMIWNTO DE FACHADA EN LAMINA ALUZINC PERFORADA SEGUN DISEÑO	79,466%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h	79,732%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h	79,985%
CONCRETO 3000PSI	80,237%
EQUIPO DE CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO	80,487%
Lampara 120x30 LED de incrustar de 40W 6500K	80,728%
Cable de Cobre Aislado No 1/0 AWG THHN	80,964%
Lampara LED de 120 X10 CM 40 W 6500K	81,196%
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	81,423%
V-01 VENTANA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CUERPO EN VIDRIO TEMPLADO DE 5MM.INCLUYE CERRADURA, TIRADERA	81,650%
FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	81,872%
BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40MX0.40MX1.80M. INCLUYE TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE	82,090%
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	82,307%
REVESTIMIENTO EN POLICARBONATO 16MM, SELLO SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y upd DE ALUMINIOCONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES U70,TAPAS, TERMOSELLOS	82,515%

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18	82,721%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 48,000 BTU/h - 60,000 BTU/h	82,921%
TRANSFORMADOR BAJA - BAJA DE 400 KVA , CLASE H, 460/220-127V.	83,119%
SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE REVESTIMIENTO EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTUR ANTICORROSIVA_PARA ACCESOS PRINCIPALES	83,312%
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO sin burbuja 300 ml	83,504%
LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x 6.00m COLOR AZUL	83,695%
LED REFLECTOR DE 300W 5000 K	83,885%
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	84,074%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244.537 BTU/h	84,258%
TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-N0ST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COB	84,439%
P-05 PUERTA DIM 1.M ANCHOX2.10M ALTA HOJA BATIENTE EN PERFILERÍA DE ALUM. EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDIRO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM. MARCO EN ALUM NATURALCERRADURA DE SEG TIPO POMO.	84,614%
SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCUTRUA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTUR ANTICORROSIVA_CAFERTERIA	84,789%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53	84,960%
ADOQUIN GRIS 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	85,124%
V-37 PUERTA VENTANA, DIM VANO 8.35M ANCHO X 2.60M ALTO, 7 CUERPOS DE DIM IGUALES EN ESTRUC DE ALUM Y VIDRIO TEMP. 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPE FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUM Y VIDRIOS TEMP 10MM	85,285%
GRAMA SOICIA JAPONICA	85,442%
Tubo Ducto PVC DB de 3"	85,598%
Caja metalica 4*4 con 4 salidas de 1/2" tipo rawelt	85,747%
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	85,892%
ADOQUIN ARENA 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	86,032%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	86,169%
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 12X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	86,306%
TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 160A (T-BOMBAS-1-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL E	86,440%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h	86,570%
TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NEST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COB	86,700%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø4" - ASTM A795	86,829%
OPERADOR DE MOTOSIERRA	86,958%
Metros de cable polarizado para parlantes libre de oxigeno.	87,086%
CURADO QUIMICO	87,215%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½" - ASTM A795	87,342%
VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4 MTRS	87,459%
ZÒCALO EN MARMOL JUNTA PERDIDA 0.20X1M	87,576%
PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DIMENSIONES:1.20X2.10M. INCLUYE TRANSPORTE	87,692%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	87,809%

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

BOLARDO EN CONCRETO COLOR GRIS CON ACCESORIO EN CONCRETO COLOR CAFE SEGUN DISEÑO . INCLUYE TRANSPORTE CARGUE Y DESCARGUE	87,924%
GEOTEXTIL NT 2000	88,038%
Fluxometro de palanca para taza sanitaria	88,149%
S/I V-10` VENTANA DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO	88,260%
V-10 VENTANA DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO	88,371%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18,000 BTU/h	88,481%
P04 PUERTA AUTOMÁTICA, DIM:2M ANCHO X 2.40M DE ALTO. 2HOJAS CORREDIZAS ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM. CUERPO FIJO SUP CON MARCO DE ALUM NATURAL Y VIDIRO TRANSP 10MM, CON SIS DE AUTOMA APERTURA,SENSORES,CERRADE CIERRE MANUAL	88,590%
PUNTO ECOLOGICO 3 CESTAS CON FORMA TRIANGULAR INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	88,698%
ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED	88,806%
ACERO LISO	88,913%
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	89,018%
RETIE	89,123%
P-11 PUERTA AUTOMÁTICA, DIM 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO. 2 HOJAS CORREDIZAS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR, SIS DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA, SENSORES, CERRAD DE CIERRE MANL.	89,228%
Griferia lavamanos sensor	89,330%
Toma 220V, TRIFASICA 20 AMPERIOS	89,431%
JARDINERO	89,531%
ADHESIVO PARA PISO FLEX GRIS X 25KG	89,631%
RETILAP	89,730%
PANEL DE CONTROL FACP CON AUDIOEVACUACION	89,827%
KIT de Videoconferencia-incluye-Camara WEB-Microfono-Parlante.	89,925%
CELDA DE BARRAJE DE MEDIA TENSIÓN	90,023%
BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO, ACABADO EN CONCRETO A LA VISTA Y TEXTURA EN MADERA. INCLUYE TRANSPORTE CARGUE Y DESCARGUE	90,119%
TAPA TIPO REJILLA T-100x20 de 1/4x1" De 200 mm de ancho. Portante en platina de 1/4x1" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm. Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente.	90,215%
ENDUERECEDORA BASE DE CUARZO TIPO ROCKTOP O SIMILAR	90,308%
SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALBANIZADA CALIBRE 24	90,400%
Sensor de Movimiento 360° leviton con funsión de Luz	90,491%
SUB BASE GRANULAR DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	90,582%
TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 160A (T-BOMBAS-1-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL E	90,673%
LISTON 2 X 4 X 4.5	90,763%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	90,852%
Cable encauchetado 3No.14	90,940%
V-22 PUERTA VENTANA TIPO, DIM VANO 6.57M ANCHO X 2.60M ALTO, 6 CUERPOS DE DIM IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUM Y VIDRIO TEMP 10MM (3 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) Y CUERPOS SUPERIORES FIJOS SEGÚN DISEÑO	91,026%
LISTON 4 X 4 X 4.5	91,112%
MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 OJO 6 X 6	91,198%
CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0	91,283%
JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3.69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS)	91,368%



Cable de Cobre Aislado No 4 AWG THHN	91,452%
P-06 PUERTA MET.VANO 1.40M X 2.10M. 2HOJAS, 1HOJA BATIENTE EN LAM CAL20 (0.96M X 2.10 ACABADO LISO EN CARAS, CUERPO FIJO MARCO MET. VISOR EN VIDRIO5MM TRANSP MARCO MET, CERRADURA ANTIPANICO, PINTURA ELECTROESTATICA GRIS BASALTO.	91,535%
TIERRA NEGRA	91,618%
S/I V-18 VENTANA FIJA, DIM VANO 7.88M ANCHO X 2.60M ALTO,8 CUERPOS FIJOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO	91,700%
Taza porcelana sanitaria para fluxometro de entrada superior de uso institucional incluye asiento.	91,781%
CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA 100% CON ARENILLA DE CUARZO	91,861%
SUPERFICIE EN PLACA DE MARMOL PARA LAVAMANOS.ANCHO 0.60M . INCLUYE PERFORACIONE PARA POCETAS FALDON PERIMETRAL Y SALPICADERO DE 20CM	91,940%
PEGANTE STONMIX LATEX BLANCO X 25 K	92,018%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	92,095%
CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 1250 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMIN	92,173%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 24,000 BTU/h	92,249%
METRO LINEAL PARA BANCA EN MADERADE TECA DE 50 CM + 20 CM X 1 METROLINEAL (INSTALADO Y PINTADO ENPOLIURETANO)	92,325%
MULTIFUNCIONAL TORRE 4 USUARIOS	92,401%
GABINETE DE ILUMINACION EXTERIOR TN-EXT-P1, EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 150A TIPO ML DE 32 CTOS, CON CONTACTORES Y STAR - STOP FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENS	92,475%
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP902A3	92,546%
PLANTAS ORNAMENTALES	92,615%
Micrófono con función de prioridad; Potencia: 250W-6 zonas-, llamado (chime)-3 entradas de mic-3 entradas auxiliares y salida de línea-Lector MP3/SD con display-Radio FM-EQ a 2 bandas-Incluye control Remoto.	92,683%
ANGULO DE 3X 1/4 X 6M	92,750%
VINILO PARA FACHADA	92,815%
MATERIAL SELECCIONADO	92,880%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS040H0PSAS DE 12,000 BTU/h	92,945%
REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	93,009%
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA	93,072%
SELLADOR DE PISOS	93,135%
V-47PUERTA VENTANA, DIM DE VANO 9,35M ANCHO X 2,60 ALTO 8 CUERPOS DE DIM IGUALES EN EST DE ALUM Y VIDRIO TEMP 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS)8 CUERPOS SUP FIJOS CON ESTRUC EN ALUM Y VIDRIO TEMP 5MM CERRADURA, TIRADERA	93,197%
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 2X6W 120-277	93,257%
Equipo de bombeo	93,317%
Lampara LED de 120 X10 CM 40 W 6500K	93,377%
ARBOL FRUTAL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1.50M)	93,435%
P-02 PUERTA METÁLICA DIM 1M ANCHO X 2.10 M ALTO.UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO.	93,492%
MESA DE PIN PON EN CONCRETO, 1.20M X 2.40M. ACABADO EN GRANITO PULIDO	93,549%
MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS	93,605%

Caja metalica 4*2 con 4 salidas de 1/2" tipo rawelt	93,661%
TUBERÍA EXHOSTO DE CONSTRUIDA EN LAMINA ASTM A36, CALIBRE 2MM (14). UNIDA CON BRIDAS CALIBRE 4.5 MILÍMETROS CADA 3.60 METROS PARA SU FÁCIL MANTENIMIENTO. TORNILLERÍA GALVANIZADA Y EMPAQUES DE SILICONA ALTA TEMPERATURA. SOPORTADA CADA 3 METROS MEDIANTE AB	93,716%
PLATINA DE 1"X1/8A36	93,771%
CABLE Cu 2/0 THHN/THWN	93,826%
TABLETA GUIA AMARILLO TEXTURA ACANALADA 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	93,881%
SOLDADURA E 6011* 1/8	93,936%
PARED CERAMICA DE0.45m x 0.30m	93,990%
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	94,044%
TABLETA TOPEROL AMARILLO 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	94,096%
FORMALETA CHAZAS REGISTRO X 2 CARAS	94,148%
LEGALIZACIÓN Y PLANOS AFINIA	94,200%
EMULSIÒN ASFALTICA CON ACRILICO Y FIBRA PARA IMPAERMEABILIZAR TERRAZAS Y CUBIERTAS	94,249%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53	94,297%
SELLADOR HIDROFUGO DE PISO 5GL	94,345%
Transformador de potencial, relacion 13200?3 / 120?3V, clase 0.5, 15VA, 17.5KV, uso exterior, calibrado, homologado	94,392%
Parlantes sobre muro-Parlante: 6.5?(166mm)-Tweeter: 1? (25mm) Silk dome-Respuesta en frecuencia: 80Hz – 18KHz-30 WTS-Transformador de linea: 20W-10W-5W/100V	94,440%
Tubo de 1 1/2" EMT	94,487%
TV de 60 Pulgadas-SmarTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI Directo-Bluetooh, incluye Soporte para TV de 60 Pulgadas-Axial-Equalizable	94,533%
SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	94,580%
SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	94,626%
TAPA TIPO REJILLA Rejilla T-100x30 de 1/4x1-1/2" UN 11.00 201,500 2,216,500 De 600x400 mm. Portante en platina de 1/4x1-1/2" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm. Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente.	94,673%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h	94,718%
ROCIADOR TIPO PENDENT K:5,6, NPT ½", COBERTURA ESTANDAR, TEMP: 155°f RESPUESTA RAPIDA, 250 PSI - UL/FM	94,764%
Tubo Sanitario de 6" PVCS - Corrugado	94,809%
P-01 PUERTA VIDRIO TEMPLADO DIM DE VANO 2M ANCHO X 2.94M ALTO. DOS HOJAS BATIENTES DIM HOJA: 1M ANCHO X 2.40M ALTO, APERTURA 180º, BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEG, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, CUERPO FIJO SUPR DE DIM 2M ANCHO X0.50M ALTO.	94,854%
P-18 PUERTA VIDRIO TEMPLADO DIM DE VANO 2M ANCHO X 2.84M ALTO. DOS HOJAS BATIENTES DIM HOJA: 1M ANCHO X 2.40M ALTO, APERTURA 180º, BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEG, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, CUERPO FIJO SUPR DE DIM 2M ANCHO X0.50M ALTO.	94,899%
KIT DE TRAGA LUZ INCLUYE DOMO , BASE, TUBULAR DIM: 0.40M DX0.60M,CINTA IMPERMEABLE, BANDEJA BRILLANTE, TORNILLOS DE FIJACION A BANDEJA Y TUBO ,CINTA DE ALUMINIO, TOPE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA INSTALACIÒN.	94,944%
SARDINEL PREFABRICADO 0.20m x 0.50m x 0.80m	94,987%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	95,031%
BORNA PARA PONCHAR No.500 KCM	95,074%
LUMINARIA LED DE PISO 9W	95,117%
PLATINA 3/4 X 3/16 X6M	95,159%
FORMALETA METALICA	95,202%
ADITIVO IMPERMEABILZANTE INTEGRAL PARA CONCRETOS	95,245%
JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M	95,288%



SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3	95,329%
THINNER	95,369%
Cable de Cobre Aislado No 2 AWG THHN	95,410%
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3	95,450%
Transformador de corriente, relacion 100/5 AMPS, clase 0.5s, 5VA, 17.5KV, uso exterior, calibrado, homologado.	95,491%
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	95,530%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	95,569%
TABLERO trifasico de 42 CIRCUITOS con espacio para totalizador	95,608%
PERFIL PTE 200X200 (5MM)	95,647%
MICRORRIZAS	95,686%
BICICLETA CON CARGADOR DISPOSITIVOS MOVILES	95,723%
S/ I VENTANA TIPO V-52, DIM VANO 9.25M ANCHO X 0.50M DE ALTO, 8 CUERPOS DE DIM = EN ESTRUC DE ALUM Y VIDRIO TEMPL DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA.	95,760%
S/I VENTANA TIPO V-51, DIM DE VANO 9.35M ANCHO X 0.50M DE ALTO, 8 CUERPOS DE DIM IGUALES EN ESTRUC DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPL DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA.	95,797%
Lampara 60x60 LED de incrustar de 45W 6500K	95,834%
Tubo Sanitario de 4" PVCS EL	95,870%
MALLA ELECTROSOLDADA XX 188 15X15_6MM	95,906%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	95,942%
SUMINISTRO DE MARMOL SINU VETA PARA ESCALERA INCLUYE PIEZAS COMPLETAS PARA 23 HUELLAS 0.30X1.52M Y 23 CONTRAHUELLAS0.18X1.52M,DESCANSO EN MARMOL FORMATO JUNTA PERDIDA	95,977%
LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	96,012%
SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD)	96,047%
EPOXICO PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICA ENTRE CONCRETO FRESCO CON CONCRETO ENDURECIDO	96,082%
Union de 1/2" EMT	96,116%
LUMINARIA LED REFLECTOR DE 100W 3000 K	96,151%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36,000 BTU/h	96,186%
SET DE FIJACION PARA CUBIERTA	96,220%
PINTURA TIPO ESMALTE	96,254%
HIDRORETENEDOR	96,288%
PINTURA TRAFICO PLASTICO EN FRIO	96,323%
SUMINISTRO Y CARGUE DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A	96,357%
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc	96,391%
V-23 PUERTA VENTANA DIM VANO 2.37M ANCHO X 2.60M ALTO, 2 CUERPOS CORREDIZOS DE DIM IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMP 10MM Y 2 CUERPOS SUP. FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMP 10MM SEGÚN DISEÑO.	96,423%
PORTERÍAS MULTIFUNCIONALES FIJAS (PAR)	96,455%
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS (4.5KG)	96,487%
Gabinete metalico de formato 19"-Altura útil : 14U-Ancho 52.5 cm X Fondo 51 cm X Altura 62 cm.-Capacidad de Carga: 54 Kg [120 Lbs]	96,519%
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA	96,551%
AMPLIFICADOR INTELIGENTE DE AUDIO 50W	96,582%
Cable de Cobre Desnudo No 2 AWG	96,613%



Bandeja para rack de 19 pulgadas, deslizante-bandeja de cremallera deslizante de 19 / 483 mm con puntos de fijación de equipo universal. Capacidad de carga recomendada: 41.9 lbs / 19kg-Largo: 20"-Ancho: 15.9"-Alto: 2.01"-hecho de acero duradero de / 1.2 m	96,644%
MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO AVANZADO DE 0.7X0.7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO	96,674%
SILLA PARQUE ROTACION MAGNETICA PARA BRAZOS Y PIERNAS	96,704%
ESCALADOR	96,734%
P-07 PUERTA MET. DIM 0.80M ANCHO X 2.10 M DE ALTO 1HOJA BATIENTE EN LAM CAL 20 ACABADO EN UNA CARA, MARCO MET EN LAM CAL18 , BISAGRAS, CERRADURA DE SEG.TIPO PALANCA, PINTURA ELECTROESTATICA GRIS BASALTO	96,763%
Tanque hidroacumulador	96,792%
SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	96,821%
P-13PUERTA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO GRIS DIM 2.20 M ANCHOX 2.10 M DE ALTO . 2 HOJAS TIPO PERSIANAS PLEGABLES DE DOS CUERPOS DE 0.37MX2.05M. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA	96,849%
Cable XLPE No. 1/0 al 133% AL.	96,878%
P-09 PUERTA ESTRUCTURA DE ALUM NATURAL DIM 1.66M ANCHO X 2.10 M ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA.	96,906%
Adaptador Inhalambrico-Interfase USB-Estándar IEEE 802.11 b / g / n	96,934%
EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO	96,961%
P-08 PUERTA DIM 0.80M ANCHOX2.10M ALTO. 1HOJA BATIENTE CON EST EN ALUM COLOR NATURAL Y PERSIANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL. MARCO EN ALUMINIO NATURAL, BISAGRAS, CERRADURA	96,989%
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 910 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	97,017%
Tornillo y chazo 6x1"	97,044%
Toma doble, polo a tierra 15A, 125V, color blanco. LINEA FUTURA	97,071%
ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA COLUMNAS	97,097%
SUPERFICIE EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA BARRA APOYABRAZOS. ANCHO:0.50M. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÒN A MURO, FALDON PERIMETRAL Y SALPICADERO DE 10CM	97,123%
BOQUILLA LATEX X 2KG	97,149%
Tubo de 2 1/2" EMT	97,174%
SKY	97,199%
U REMATE EN ALUZIN PARA BORDES LATERALES	97,225%
BICICLETA ESTATICA	97,250%
BALDOSA GRANITO BLANCO 33X33CM	97,275%
Taza porcelana sanitaria para fluxometro de entrada superior de uso institucional para personas con movilidad reducida. incluye asiento.	97,300%
CICLOPARQUEADERO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, ACABADO LISO GRIS. INCLUYE TRANSPORTE , CARGUE Y DESCARGUE	97,325%
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA)	97,350%
ANGULO DE 2"X2"X1/4"	97,374%
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 6"X6"	97,398%
CERÁMICA PISO ANTIDESLIZANTE 0.33X0.33M	97,421%
Valvula Fluxometro para orinal tipo ajustable	97,445%
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	97,468%
SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	97,491%
Orinal institucional color blanco	97,513%
Tablero Acrílico borrable de 120 X 240 Cm	97,536%
Soporte ducto emt de 1 1/2"	97,558%
Lampara OJO DE BUEY LED 18 WDE 8" 6500 K	97,580%

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

Toma doble, tierra aislada 15A, 125V, color naranja. Nema 5-15R, REF. 5262-0IG	97,602%
ANTICORROSIVO GRIS	97,624%
JINETE	97,645%
TELA DE POLIESTER NO TEJIDA PARA IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS	97,667%
Lavamanos de sobreponer porcelana institucional color blanco	97,688%
V-02 VENTANA PROYECTANTE DIM 2.30M ANCHO X 2.60M ALTO MARCO EN PERFILERIA ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM DIVIDIDA EN TRES CUERPOS DE DIMENCIONES IGUALES: DOS LATERALES FIJOS Y UN CUERPO CENTRAL CON DOS HOJAS	97,709%
SOLDADURA CADWELD 115°	97,730%
BOLARDO M-63 - METÁLICO INCLUYE TRANSPORTE CARGUE Y DESCARGUE	97,750%
CASCARILLA DE ARROZ-ABONADA	97,771%
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	97,791%
LECTOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INCLUYE ZUMBADOR, LED DE DOS COLORES, PROTECCIÓN IP65	97,811%
EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar)	97,831%
JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS	97,850%
V-42 VENTANA SISTEMA PROYECTANTE, DIM VANO 1.00M ANCHO X 0.55M ALTO ESTRUCTURA DE ALUM Y VIDRIO TEMPL 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA	97,870%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	97,889%
TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO (11 X 25X 60 CM	97,908%
LED EMERGENCIA AVISO DE SALIDA para sobreponer	97,927%
V-04 VENTANA, DIM 7.48M X 0.50M 8 CUERPOS DE DIM IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMP 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) INCLUYE CERRADURA, TIRADERA	97,946%
Enchufe de caucho con polo a tierra	97,965%
Cable No. 8 THHN/THWN	97,983%
VALVULA DE ALIVIO BRIDADA DE RECIRCULACION 250/150 Ø3"	98,001%
Cable No. 6 THHN/THWN	98,018%
SUPERFICIE EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 0.70X0.60M . INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION, FALDON PERIMETRAL Y SALPICADERO DE 10CM	98,036%
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3	98,053%
Alambre galvanizado No. 18	98,070%
Unidad de control 12V	98,087%
FUENTE DE PODER AUXILIAR 10A / 120VAC	98,105%
CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 2/0	98,121%
SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) .	98,138%
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1	98,155%
ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	98,171%
CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 6 PUERTAS, ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP. INCLUYE GABINETE Y FUENTE DE VOLTAJE	98,188%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	98,204%
LISTON 2 X 2 X 4.5	98,220%
Toma doble, polo a tierra 15A, 125V, color blanco. Nema 5-15R, REF. 5320-W	98,236%
Conector de conexión y empalme tipo solder	98,252%
Tubo EMT conduit galvanizado 2"	98,268%
REDUCCIÓN COPA ROSCADA CLASE 150 1" x ½" - UL, FM, ASME o ASTM	98,284%
ACIDO NITRICO X 200 CC	98,300%
TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION	98,315%
ADOQUIN DEMARCADOR AMARILLO 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	98,331%

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

P-19 PUERTA DIM VANO1M X2.84M. HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERCIANAS 1M ANCHO X 0.84M ALTO.MARCO MET,CERRADURA DE SEG PALANCA, PINTURA ELECTROESTATICA GRIS BASALTO	98,346%
CABLE FPRL 2x16	98,362%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	98,377%
VALVULA TIPO COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø1½"	98,392%
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	98,407%
VALVULA DESAIREADORA ROSCADA Ø1½"	98,421%
ELECTROIMAN 600Lb CON ACCESORIOS	98,436%
DUCTO EN POLIESTER REFORZAD CON FIBRA DE VIDRIO ADICIONADO DE PASTA IGNIFUGA DE 60CM DE DIAMETRO ESPESOR 2MM	98,451%
ABONO ORGANICO	98,466%
VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA Ø4"	98,480%
Abrazadera metálica tipo pera, varrilla y anclaje	98,495%
CINTA PVC DE 22CM (15 M)	98,509%
ACCESORIOS DE ANCLAJES METALICOS METALICOS	98,523%
CAJA 30X30X30 REGISTRO PUESTA A TIERRA	98,537%
FLANCHE GALVANIZADO CAL 1/8 FORMA CIRCULAR DIAMETRO 30CM	98,551%
FLANCHE GALVANIZADO CAL 1/8 FORMA SEMICIRCULAR RADIO 15CM	98,565%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53	98,579%
Tubo Sanitario de 2" PVCS EL Ventilacion	98,593%
VARILLA DE 3/8" CORRUGADA	98,606%
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 20X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	98,620%
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR	98,633%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG	98,646%
BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS)	98,660%
BREAKER ENCHUFABLE de 2x15 AMP	98,673%
Tubo RDE 21 3" PVCP EL	98,686%
P-10 PUERTA DIM VANO 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO. 2HOJAS BATIENTE CON APERTURA A 180º, MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM TRANSPARENTE SEGÚN DISEÑO. INCLUYE BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA.	98,699%
AMPLIFICADOR INTELIGENTE DE AUDIO 30W	98,712%
Tubo RDE 21 2-1/2" PVCP EL	98,725%
ESTACION MANUAL DE ALARMA	98,738%
S/I V-25 VENTANA CORREDIZA, DIM: 2.74M ANCHO X 0.50M ALTO, UNA HOJA FIJA Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA	98,750%
SOLDADURA 60.13 DE 1/8	98,763%
P-15 PUERTA MET DIM 1.2MX2.10 M. 2HOJAS BATIENTE EN LAM CAL 20 ACABADO LISO, MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEG , PINTURA ELECTROESTATICA GRIS BASALTO.	98,775%
EQUIPAMENTO DE TENIS FIJO INCLUYE SOPORTES Y MALLAS	98,788%
Tubo Ducto PVC DB de 2 1/2"	98,800%
BANCA ABDOMEN CRUCH INCLINADA	98,812%
GUARDAESCOBA MATE 7.5X1.2X240 CM	98,824%
Parlante de techo para empotrar-Potencia(RMS):30W/40W-Impedancia: 8 ohms-Transformador de linea: 70V/100V AC--Respuesta en frecuencia: 55Hz-18KHz-Sensibilidad(1w/1m): 88dB.	98,836%
TUTOR O GUIA EN MADERA (H=1.5M)	98,848%
REMO	98,860%
Griferia para lavaplatos profesional	98,871%
SOPORTE DEHN SNAP (PARA ALAMBRON DE 8MM) REF: 204003	98,883%

V-19 VENTANA CORREDIZA , DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA	98,894%
S/I DE VENTANAS PROTECTORAS EN TUBO 1/2 X 1/2 CAL.18 Y TUBO DE 3/4X3/4 CAL 18.. INCLUYE PINTURA BASE Y ESMALTE COLOR A ELECCION.	98,905%
TRITURADO PARA FILTRO (INCLUYE TRASPORTE DESDE CANTERA SIBERIA HASTA MONTERIA Y PEAJE)	98,916%
VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4"	98,927%
P-12 PUERTA CORREDIZA DIME1M ANCHO X 2.10M ALTO. UNA HOJA CORREDIZA, EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDIRO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO INCLUYE RIEL, CERRADURA DE SEGURIDAD.	98,938%
ELECTROIMAN 600Lbs	98,948%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0.2 INWG	98,959%
SUPERFICIE EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 1.30X0.60M. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÒN, FALDON PERIMETRAL Y SALPICADERO DE 10CM	98,969%
CABALLETE AZUL X 2MTS CAL 26	98,979%
VINILO TIPO 1	98,990%
MODULO DE RELEVO DE CONTROL	99,000%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0.2 INWG	99,010%
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM	99,019%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2" - ASTM A795	99,029%
TERMINALES PREMOLDEADOS 15KV EXTERIOR	99,039%
ACCESORIO 1 1/2"PVC	99,048%
Tubo Sanitario de 2" PVCS EL	99,058%
BREAKER INDUSTRIAL de 50 AMP regulable 40KA	99,068%
V-05 VENTANA CORREDIZA DIM VANO 4.95M ANCHO X 0.50M ALTO, 2 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA	99,077%
CONO BRIDADO DE DESCARGA CON VISOR 250/150 Ø4" x 3"	99,087%
Curva de 1/2" EMT	99,096%
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	99,106%
MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS	99,115%
Abrazadera metálica tipo pera, varrilla y anclaje	99,124%
Medidor clase 0.5S, 1(10) Amperios, Medición de energia activa, reactiva, 3x57- 240/480/V bidireccional, autoforma (2 ó 3 elementos), sin modem, con opción de instalación de modem externo, con puerto RS-232, un puerto óptico IEC61107,calibrado, homologado	99,134%
Terminal Conector de 1/2" EMT	99,143%
S/I VENTANA TIPO V-50, DIM VANO 9.30M ANCHO X 0.50M DE ALTO, 8 CUERPOS DE DIM IGUALES EN ESTRUC DE ALUM Y VIDRIO TEMPL DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA.	99,152%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	99,160%
PLACA EN YESO 1.22 MTS X 2.44 MTS - 4MM	99,169%
VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5,6 .	99,177%
SENSOR DE FLUJO Ø2½" - UL/FM	99,186%
VALVULA DESAIREADORA ROSCADA Ø½"	99,194%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0.2 INWG	99,202%
SIRENA CON ESTROBO	99,210%
VALVULA COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø½" - APROBADO	99,218%
PLASTICO NEGRO POLIETILENO	99,226%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø4" - ASTM A795	99,234%
PINTURA SINTETICA TRAFICO	99,242%

BASE EN ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN PARA PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 0.60 M	99,249%
PUNTILLA SIN CABEZA 2 1/2	99,257%
DISCO DIAMANTADO 7	99,265%
FUENTE DE PODER AUXILIAR 6.5A / 120VAC	99,272%
EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar)	99,280%
ADHESIVO EPOXICO	99,288%
BOQUILLA A BASE DE CEMENTOSA X5KG	99,295%
Yee de 4" PVCS EC	99,303%
Tubo RDE 21 2" PVCP EL	99,310%
Abrazadera metálica tipo pera, varrilla y anclaje	99,317%
GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL. DIMENSIONES: 650 mm x 300 mm x 250. ACERO LAMINADO EN FRIÓ 1 mm. PINTURA ELECTROSTÁTICA O SIMILAR. INCLUIR VIDRIO DE SEGURIDAD.	99,325%
ANGULO 1-1/4 X 1/8	99,332%
VALVULA BUTERBALL ROSCADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø2½"	99,339%
Toma doble, GFCI 15A, 125V, con led indicador con tapa color blanco. LINEA FUTURA	99,346%
PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 0.60 M CONVENCIONAL	99,353%
S/I DE CORTASOL COMPUESTO POR PANELES EN FORMA E "U" (51X57.5 MM) EN ALUZINC, CON SEPARACION DE 15CM ENTRE EJES. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION	99,360%
Toma multiple profesional para rack de 19 Pulgadas.	99,367%
TORNILLO CORTO DRYWALL	99,374%
TERMINALES PREMOLDEADOS 15KV INTERIOR	99,380%
V-01` CUERPO FIJO, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL PERCIANAS DE VENTILACION SEGÚN DISEÑO.	99,387%
Tubo Sanitario de 3" PVCS EL	99,393%
IMPRIMANTE	99,400%
UNION SANITARIOA PVC 10"	99,406%
V-24 VENTANA CORREDIZA DIM 2.72M ANCHO X 0.50M ALTO, 2 HOJAS FIJAS Y 1 HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA	99,412%
UNION RIGIDA FLEXIBLE CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM	99,419%
MESON EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE POSETA (3.93X0.6M)	99,425%
MESON EN ACERO INOXIDABLEEN FORMA DE "U" DIMENSIONES (3.20X0.60M) (1.741X0.60M) (2.15X0.6M)	99,431%
PLATINA DE 2"X3/16"	99,437%
TECLADO REMOTO	99,443%
Microfono Alambrico-Respuesta en frecuencia: 50 Hz – 16 kHz-Sensibilidad: -55.00 dBV/Pa – 1.79 mV/Pa-Transductor dinamico-Patrón polar: Cardioide-Conectores: XLR 3 pines. Peso: 294 gr	99,449%
LAVATRAPERO PREFABRICADO DE 50X50 CM	99,455%
BREAKER ENCHUFABLE de 1x20 AMP	99,460%
BREAKER INDUSTRIAL de 80 AMP regulable 40KA	99,466%
LAMINA DE ALUMINIO CAL 30	99,472%
Consola de audio-4 entradas híbridas (xlr o línea)-4 entradas estéreo de línea-Eq de 3 bandas para los primeros 4 canales-Procesador de efectos- 1 auxiliar-Dimensiones(w x d x h)= 47 x 220 x 242 mm-Peso: 2.1 kg.	99,477%
CAPSULAS DE 3/4"	99,483%
Lampara Ojo de buey LED 12W de 5" 6500K	99,489%
CAJA DE EMPALME IP 55	99,494%
CANALETA METALICA CALIBRE 22	99,499%
Tubo Ducto PVC DB de 4"	99,505%
Yee de 3x2" PVCS EC	99,510%
TAPA DE CONCRETO 112 X 55,7 CM	99,516%
POLYLON SELLALÓN GRIS 1/2 X 25 METROS	99,521%
Tapa para Toma REF. 88003-W, blanca.	99,526%
Soporte ducto emt de 2 1/2"	99,531%



UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM	99,537%
BATERIA DELLADA 12V-7.2Ah	99,542%
P-03PUERTA DIM VANO1M X2.94M. HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERCIANAS 1M ANCHO X 0.84M ALTO.MARCO MET,CERRADURA DE SEG PALANCA, PINTURA ELECTROESTATICA GRIS BASALTO	99,547%
V-29 PERCIANA ENRROLLABLE, DIM 1.00M ANCHO X1.20M ALTO INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO.	99,552%
PINTURA ANTICORROSIVA	99,557%
CORDON DE ESPUMA CONTINUO PARA SELLO DE JUNTAS 1/4X25M	99,562%
V-14 PERSIANA ENROLLABLE,DIM: 1.88 M ANCHO X1.20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTÓN METÁLICO, ARGOLLAS PARA FIJACIÓN DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA GRIS, ACABADO EN PINTURA COLOR GRIS BASALTO.V-14	99,566%
REGLETAS	99,571%
Tubo RDE 21 1-1/4" PVCP EL	99,576%
V-39 VENTANA FIJA, DIM1.41M ANCHO X 1.41M ALTO, CUERPO FIJO EN ALUM NATURAL PERFIL 744 Y PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL	99,580%
V-43 VENTANA SISTEMA PROYECTANTE DIMENSIONES DE VANO 0.80M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,	99,585%
Curva PVC de 3"	99,590%
SOPORTE TIPO PERA Ø4" + PLATINA	99,594%
BRIDA RANURADA CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM	99,599%
ALAMBRON ALUMINIO 8MM	99,603%
BREAKER INDUSTRIAL de 125 AMP regulable 40KA	99,607%
Soporte ducto emt de 2"	99,612%
ANGULO 2"X3/16 X 6M	99,616%
V-16 VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES: 2.99M ANCHO X 0.45M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA	99,620%
FERTILIZANTE	99,624%
LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB	99,629%
RESALTO PLASTICO	99,633%
UNION SANITARIOA PVC 8"	99,637%
Elevadores PE 2"	99,640%
MODULO DE CONTROL SUPERVISADO	99,644%
Interfase de Microfonos-Incluye Cable	99,648%
ESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT	99,652%
TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2 ESPESOR 1.5MM	99,656%
PIEDRA NEGRA DECORATIVA PARA JARDIN GRANULIMETRIA MAX.7CM MIN 4CM	99,659%
Interfase de audio-RCA Stereo	99,663%
FORMALETA EN MADERA	99,666%
VALVULA CHEQUE ROSCADA CLASE 150 Ø½"	99,670%
PLACA PARA EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC	99,674%
WELD OUTLET ACERO ROSCADA CLASE 150 Ø4" x ¼" - APROBADA	99,677%
MESON EN ACERO INOXIDABLE CON POSETA DIMENSIONES 2.41X0.60M	99,681%
base soporte	99,684%
V-45 PERSIANA ENRROLLABLE DIM: 1,40M ANCHO X 1,20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO	99,688%
Interfase HDMI-Conector hembra HDMI de placa..	99,691%
CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO	99,695%
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM	99,698%
VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø2½" - UL/FM)	99,701%
SENSOR DE FLUJO Ø4"	99,704%
PARAL 39 CAL 26 X 2.44	99,708%
V-27 VENTANA CORREDIZA DIMENSIONES 1.23M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA,	99,711%

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

Tuberia PE 2"	99,714%
Cable No. 4 THHN/THWN	99,717%
PIEDRA DECORATIVA REDONDA NEGRA	99,720%
CURVA PVC 4"	99,724%
BREAKER INDUSTRIAL de 60 AMP regulable 40KA	99,727%
ESMALTE BLANCO MATE	99,730%
VALVULA CHEQUE RANURADA CLASE 150 Ø4" (HORIZONTAL)	99,733%
AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	99,736%
Yee de 4x2" PVCS EC	99,739%
SIKADUR ANCHORFIX-4 600 CC	99,743%
SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	99,746%
GANCHO DE FIJACIÓN EN ANGULO C12 DESARROLLO EN "L" 15X40X7CM	99,749%
ADHESIVO MULTIUSOS DE ALTA RESISTENCIA PARA OBJETOS LIVIANOS X 290ML	99,751%
VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM O ASME	99,754%
VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA FACTOR K:11,2 Ø1"	99,757%
PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT	99,760%
PUNTILLA CON CABEZA 2	99,763%
CORTACIRCUITO DE 27KV - 100A	99,766%
MASILLA FLEXIBLE PARA ACABADOS (CIELO RASO) 5.6kg	99,769%
Tubo RDE 11 3/4" PVCP EL	99,771%
AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	99,774%
Tuberia HG 1" sch40	99,777%
Tubo metalico conduit imc exterior 4"x 6 m, capacete de 4", y cinta bandit	99,780%
MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" / 0 A 300 PSI .	99,782%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A795	99,785%
GRASA 1/4	99,788%
BREAKER ENCHUFABLE de 1x15 AMP	99,790%
cicatrizante	99,793%
CODO DE DESVIACION CHUTE	99,796%
V-26 VENTANA CORREDIZA, DIM: 3.02M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL	99,798%
Metros de Cable de audio blindado para interfase	99,801%
Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN	99,803%
VALVULA EN ANGULO H/M CLASE 150 Ø2½"	99,806%
Union de 1 1/2" EMT	99,808%
TUBO CONDUIT 3" PVC	99,811%
Válvula de bola compacta soldada SCH 40 de 1-1/4"	99,813%
V-09 VENTANA CORREDIZA , DIMENSIONES 1.000M ANCHO X 1.00M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA	99,815%
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM	99,818%
AMARRE PLASTICO DE 60CM	99,820%
REJILLA METALICA 200 mm de ancho. Portante en platina de 1/4x1" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm. Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente. PESO: 12,10	99,823%
AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).	99,825%
OMEGA CON REBORDE CAL 26 X 2.44	99,827%
BORNA PARA PONCHAR No.2/0	99,829%
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA)	99,832%
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM	99,834%
TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)	99,836%
Tubo RDE 21 1-1/2" PVCP EL	99,838%

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

Interruptor triple LINEA FUTURA	99,840%
PEGANTE PARA TUBO PVC	99,842%
Cable HDMI de (10) Metros	99,844%
Interruptor doble LINEA FUTURA	99,846%
Union de 2 1/2" EMT	99,848%
V-46 VENTANA DIM VANO 2,20 ANCHO X0,50M DE ALTO, COMPUESTA POR 3 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO	99,851%
VIGUETA BASE 9	99,852%
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X16"	99,854%
CRUCETA DE 2,4 METROS AUTOSOPORTADA	99,856%
Tee de 1-1/4" PVCP SCH 40	99,858%
MANOMETRO LISTADO UL/FM CARATULA 4" MIN RANGO 0 A 300 PSI	99,860%
TAPON PARA TUBO	99,862%
Tee de 3" PVCP SCH 40	99,863%
VALVULA TIPO COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø1¼"	99,865%
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 8"X8"	99,867%
GABINETE CON FUENTE DE VOLTAJE PARA TARJETA EXPANSORA	99,869%
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM	99,871%
BROCHA DE CERDA 4	99,872%
Toma 220V	99,874%
UNION SANITARIOA PVC 6"	99,876%
GRANITO BLANCO N. 2 x 40Kg	99,877%
CEMENTO BLANCO	99,879%
DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	99,880%
Interruptor sencillo LINEA FUTURA	99,882%
BORNA NO 2 AWG DE PONCHAR ESTAÑADA EN COBRE BARRIL LARGO	99,884%
GRAPA BIMETALICA DEHN REF: 39057	99,885%
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10"	99,887%
COSTAL DE FIBRA	99,888%
Tee de 2" PVCP SCH 40	99,890%
V-06 VENTANA CORREDIZA, DIM 0.60M ANCHO X 0.50M ALTO, 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIM IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUM Y VIDRIO TEMP 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA	99,891%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2" - ASTM A795	99,893%
PELDAÑOS EN TUBO AGUA GALVANIZADO 1" EN FORMA DE U DE 35CM Y PESTAÑAS DE 20CM	99,894%
AVISO DE TOMA FIJA PARA BOMBEROS CLASE I. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS. (En caso contrario proveer con luz led)	99,896%
LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA EN ACERO INOXIDABLE	99,897%
Griferia para ducha antivandalica, de seguridad. incluye valvula tipo push,cuerpo tubo, porta escudo, escudo y regadera de seguridad	99,899%
BREAKER ENCHUFABLE de 2X30 AMP	99,900%
Borna No 4-0 AWG de ponchar estañada barril largo	99,902%
Interruptor conmutable sencillo LINEA FUTURA	99,903%
Terminales tipo Exterior para 1/0	99,904%
Yee de 2" PVCS EC	99,906%
ANGULO DE 2" X 2" X 1/4"	99,907%
Soldadura electrica	99,908%
MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA	99,910%
KIT DE SPT AISLADA PARA MT (INCLUYE VARILLA)	99,911%
SOPORTE PARA EXTINTOR ABC	99,912%
ANGULO 30 X 20 MM CAL 26 X 2.44	99,914%
MARCO METALICO 113 X 113 CM (2-1/2 X 2-1/2 X 3/16")	99,915%

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

APLIQUE LED PARA SOBREPONER DE 12W	99,916%
BOCAS DE CHUTE	99,917%
MANGUERA CHAQUETA SENCILLA Ø2½" x 30 m - UL/FM	99,918%
Adaptador de limpieza de 4" PVCS	99,920%
TABLESTACADO EN MADERA	99,921%
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø6" - ASTM A795	99,922%
Yee de 4x3" PVCS EC	99,923%
PULSADOR DE SALIDA NO TOUCH	99,924%
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 Ø4" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM	99,925%
Tubo RDE 13.5 1/2" PVCP EL	99,926%
GABINETE DE MANGUERAS CLASE I, LAMINA COLD ROLLED CAL 16 O SIMILAR, VIDRIO TEMPLADO DE 5 mm Chapa tipo triangular, pintura electrostática termo-convertible epoxica de 90 micras, color rojo y con dimensiones de 77 x 77 x 24 cms	99,927%
SOPORTE DE CANAL	99,928%
PALMA (ALTURA MAYOR 1.50M)	99,929%
Terminales tipo Interior para 1/0	99,930%
Codo de 2" x 90° PVCP RC SCH 40	99,931%
PUNTILLA CON CABEZA 1/2	99,932%
AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	99,933%
AVISO FOTOLUMINISCENTE INDICACION PISO ACTUAL Y PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	99,934%
CERÁMICA PARED BLANCO 30X45CM	99,935%
Llave comun tipo pesada	99,936%
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 10"X8"	99,937%
BREAKER ENCHUFABLE de 2X20 AMP	99,938%
COMPUERTAS 50X45CM EXTERNAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 20	99,939%
Yee de 3" PVCS EC	99,940%
Tubo RDE 21 1" PVCP EL	99,941%
VALVULA CHEQUE TIPO GLOBO ROSCADA CLASE 150 Ø1¼"	99,942%
TEE ACERO RANURADA CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM	99,943%
Válvula de bola compacta soldada SCH 40 de 3/4"	99,944%
PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS	99,944%
ACCESORIO 3" PVC	99,945%
ADITIVO PARA MORTEROS (USO EN PISOS Y PAREDES)	99,946%
Curva de 1 1/2" EMT	99,947%
FORMALETA COLUM. EN SÚPER-T Y ESTRUC. METÁLICA	99,948%
Union de 2" EMT	99,949%
Tubo IMC conduit galvanizado 4"	99,949%
PIEDRA RAJON CLASIFICADO (CANTERA AGREGAR-MONTERIA)	99,950%
Tubo PVC de 3" DB x 6 Mtrs	99,951%
Codo de 1-1/4" x 90° PVCP RC SCH 40	99,952%
Codo de 3" x 90° PVCP RC SCH 40	99,953%
PAPEL REFLECTIVO - VARIOS COLORES	99,953%
Codo de 2-1/2" x 90° PVCP RC SCH 40	99,954%
CLAVO ANCLAJE ACERO 1"	99,955%
Codo 45° de 2" PVCS EC	99,956%
VALVULA PARA POZUELO	99,956%
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X10"	99,957%
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	99,958%
DPS 15 KV POLIMERICO	99,959%
CONCRETO DE 4000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	99,959%
Tubo Sanitario de 3" PVCS EL Ventilacion	99,960%
VINILOS PARA TECHOS	99,961%
CHAZO DE 1/4" PLASTICO	99,961%



Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

TORNILLO GALVANIZADO 1/4" X 1-1/2"	99,962%
AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	99,963%
BLOQUE 0.12X0.20X0.40 R-13MPA	99,963%
Tee de 2-1/2" PVCP SCH 40	99,964%
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10"	99,964%
BOQUILLA BLANCA	99,965%
Rejilla de piso 3x2" PVC	99,966%
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10"	99,966%
DISIPADORES CHUTE	99,967%
ANTICORROSIVO Y ACABADO BLANCO 1 GL ESMALTEX	99,967%
Borna No 2-0 AWG de ponchar estañada barril largo	99,968%
REDUCCIÓN RANURADA CLASE 150 Ø4" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM	99,969%
SELLO PARA DUCTOS	99,969%
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø4" UL, FM, ASME o ASTM	99,970%
GRANITO	99,970%
Codo 45° de 4" PVCS EC	99,971%
MANOMETRO LISTADO UL/FM CARATULA 4" MIN RANGO 0 A 400 PSI	99,971%
TRAMO TERMINAL CHUTE	99,972%
ANGULO 2 X 3/16 X 6MTS	99,972%
ESCALERA GALVANIZADA EN CALIENTE DE 1200 MM	99,973%
AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE (INDICACION DE PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	99,973%
MARMOLINA	99,974%
Curva PVC de 2 1/2"	99,974%
PEGANTE EPOXICO SECADO RAPIDO	99,975%
LAVADO Y TAPON CHUTE	99,975%
PUNTILLA CON CABEZA 1	99,976%
caja de protección de centro de medición. Medidas adecuadas para medidor G10.	99,976%
BOQUILLA CHORRO/NIEBLA EN POLICARBONATO Ø2½" - UL / FM	99,977%
FLANCHE EN PANTOGRAFO HR x Kg C-5/8" (11) DE 45*45CM CON 4 PERFO C/U	99,977%
CINTA BANT IT	99,977%
SPRINKLER	99,978%
Tubo Ducto PVC DB de 3"	99,978%
ACIDO OXALICO	99,979%
TUBERIA 4" DRENAJE	99,979%
Curva de 2 1/2" EMT	99,979%
Coraza liquid tight de 1"	99,980%
BARSOL	99,980%
DIOXIDO DE TITANIO	99,981%
LIJA DE AGUA	99,981%
CAPACETE IMC 4"	99,981%
Codo 90° de 4" PVCS EC	99,982%
DISCO DIAMANTADO 9	99,982%
VALVULA CHEQUE PARA DRENAJE 4"	99,982%
Tee de 1-1/2" PVCP SCH 40	99,983%
Adaptador de limpieza de 3" PVCS	99,983%
Valvula HG 1"	99,983%
Cable HDMI (5) Metros	99,984%
Terminal Conector de 1 1/2" EMT	99,984%
SELLANTE ELASTICO	99,984%
Rejilla tragante c5 x 4 pvc cúpula	99,984%
Curva de 2" EMT	99,985%
Borna No 1-0 AWG de ponchar estañada en cobre barril largo	99,985%

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

BLOQUE ARENA CEMENTO 0.1 MTS X 0.20 MTS X 0.40 MTS	99,985%
TORNILLOS DE 5/16" X 1" CON TUERCA	99,986%
BASE PARA DETECTOR DE HUMO	99,992%
CANASTILLA APROBADA 2½" - APROBADA	99,993%
TAPON PLASTICO DE 1 1/2"	99,993%
Borna no 4 AWG de ponchar estañada en cobre barril largo	99,993%
Tee de 3/4" PVCP SCH 40	99,993%
Interruptor conmutable doble LINEA FUTURA	99,994%
TINNER	99,994%
Codo de 3/4" x 90° PVCP RC SCH 40	99,994%
CROMATO DE ZINC	99,994%
Tubo Ducto PVC DB de 3"	99,995%
Tubo Ducto PVC DB de 3"	99,995%
KIT DESAGUE LAVAPLATOS	99,995%
Cable Cobre Desnudo No. 4 AWG	99,995%
Cable 4x12 AWG Encauchetado PVCNYLON/PVC 600 V 105ºC	99,995%
Terminal Conector de 2" EMT	99,996%
Conetor para ponchar No. 1/0	99,996%
TORNILLO FIJADOR	99,996%
UNION SANITARIOA PVC 4"	99,996%
Borna No 6 AWG de ponchar estañada en cobre barril largo	99,996%
SOPOR. AUTOVAL. Y BOTELLA TERM. EN ANGULAR	99,996%
DILATACIÓN EN BRONCE PC09	99,997%
Adaptador de limpieza de 2" PVCS	99,997%
ESTOPA	99,997%
Union HG 1"	99,997%
LLAVE SPANNER HI CR 2½" - APROBADA	99,997%
PERNO 5/8" X 12" CON ARANDELAS Y TUERCAS	99,997%
REJILLA PARA DRENAJE 4"	99,997%
FUSIBLE DE 60 AMP TIPO DUAL	99,998%
CINTA DE PAPEL X 75x5CM	99,998%
CANCHO 5/8" GALVANIZADO EN CALIENTE	99,998%
Borna No 8 AWG de ponchar estañada en cobre barril largo	99,998%
Soporte para microfono de mesa.	99,998%
BREAKER ENCHUFABLE de 1x30 AMP	99,998%
Tubo Ducto PVC DB de 3"	99,998%
Tubo Ducto PVC DB de 3"	99,998%
Tubo Ducto PVC DB de 3"	99,998%
Tubo Ducto PVC DB de 3"	99,999%
Terminal Conector de 2 1/2" EMT	99,999%
Tuberia HG 2"	99,999%
Codo de 1-1/2" x 90° PVCP RC SCH 40	99,999%
ARBOL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1.50M)	99,999%
PIEDRA CANTO RODADO	99,999%
Codos HG 2"	99,999%
Conector flexible para gas 1 mtr	99,999%
SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE 300ML	99,999%
Codo HG 1"	99,999%
Codo 45° de 3" PVCS EC	99,999%
Codo de 1" x 90° PVCP RC SCH 40	100,000%
Adaptador recto para coraza de 1"	100,000%
Tee de 1" PVCP SCH 40	100,000%
DESFOGUES	100,000%
Tee HG 1"	100,000%
Codo calle 1"	100,000%
ESQUINERO DE PLASTICO (WIN)	100,000%

BARRA DE 5/8" PARA GARANTIZAR ANCLAJE	100,000%
ARANDELA GALVANIZADA 1/2	100,000%
TUERCA DE ACERO 1/2"	100,000%
PERNO 5/8" X 3"	100,000%
Cinta señalizacion	100,000%
HEBILLA PARA CINTA BANDITH 3/4"	100,000%
ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	100,000%

1. Siguiendo con el procedimiento descrito del numeral 4.1. del presente documento, la entidad identifico los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

Insumo	% acumulado
ACERO DE REFUERZO PDR-60	12,564%
S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL	17,499%
CEMENTO GRIS	21,474%
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	25,068%
PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM	28,368%
DIVISIÓN MODULAR PARA OFICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 5CMS ACODADOS: MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM. ALTURA 2.05M ZÓCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO	31,347%
S/I DEJUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA IMPERMEABLE)	33,954%
GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V	35,928%
PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM	37,879%
ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS, CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, VENTILADOR	39,781%
POSTE METALICO 4,5 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO SENCILLO	41,493%
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	43,174%
MARMOL SINU VETA DORADO JP X30CM ESPESOR PLACA 1CM	44,791%
SUPERFICIE AMORTIGUADORA DE IMPACTO EN CAUCHO INSITU ACABADO COLOR 1CM Y RELLENO EN SRB 11CM	46,346%
S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA IMPERMEABLE)	47,768%
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	49,184%
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCUTRUA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTUR ANTICORROSIVA	50,438%
LUMINARIA LED SPRING 60W NW	51,601%
PIEDRA DE CANTO RODADO	52,732%
BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS)	53,788%
HERRAMIENTAS MENORES	54,822%
Cable de Cobre Aislado No 4/0 AWG THHN	55,855%
TUBO GALVANIZADO PESADO 4" (3.6MM)X6M	56,875%
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	57,792%
STOPPER TRANSPARENTE CON ESPACIADOR PARA SOBREPONER	58,679%
POSTE METALICO 4,5 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO DOBLE	59,583%
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA	60,462%
CABLE Cu 500 KCM THHN/THWN	61,313%

Video Beam interactivo-Tamaño - distancia proyectada: 60" a 100" - (35.4 - 60.1cm)-Número de Pixeles: 1,024,000 pixeles (1280 x 800) x 3-3,500 Lúmenes-Tecnología Epson 3LCD de 3 chips-Resolución Nativa: WXGA	62,085%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h	62,782%
CASETÓN ICOPOR	63,457%
REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM	64,119%
ADOQUIN NEGRO 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	64,763%
ARENA DE RIO	65,387%
Luminaria LED STREET 35 W	66,002%
JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M	66,548%
TRANSFORMADOR TIPO SECO CLASE F DE 1250 KVA 13200/460-266V	67,079%
BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE	67,572%
BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1.50ML, TRES APOYOS HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGÚN DISEÑO	68,062%
CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES	68,540%
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h	69,016%
Cable de Cobre Aislado No 2/0 AWG THHN	69,479%
POSTE METALICO 10 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, CON ESTRUCTURA BRAZO SENCILLO	69,924%
Tubo Ducto PVC conduit de 1 1/2"	70,362%
Cable 12 AWG Libre de Halogenos de cobre	70,792%
V-03, PUERTA VENTANA DIM VANO 9.45M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS.	71,221%
JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M	71,634%
CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA . INCLUYE PORTA PANELES, TRANSPORTE E INSTALACIÒN	72,046%
TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 800 A (T-NORMAL-I.E.), uso interior (ip 40), en lámina cold rolled calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro ral 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico	72,427%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS	72,804%
ADOQUIN GRIS 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	73,180%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h	73,547%
V-03`PUERTA VENTANA DIM VANO9.40M X 2.60M 8 CUERPOS DE DIM IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUM Y VIDRIO TEMP DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUP FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMP DE 5MM.	73,914%
Tubo de 1/2" EMT	74,280%
Cable de Cobre Aislado No 8 AWG THHN	74,639%
CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA 100% Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	74,998%
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO	75,333%
CONECTOR RAY BT. DERI DEL GHFC-1 (6-12) + AP1 (SELLADO SILICONADO)	75,663%

PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	75,988%
PERFIL PHR - C SEGUN DISEÑO	76,313%
AGUA	76,633%
S/I DE AISLAMIENTO ACUSTICO 2.5MM	76,941%
PERNOS ANCLAJE	77,247%
INSONORIZACION DE PLANTA	77,541%
DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO	77,822%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h	78,100%
Ups Online de 20 kva 3F	78,377%
TORNIQUETE DE ACCESO PEATONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, SIN RECOLECTOR DE TARJETA	78,653%
JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3	78,928%
SUMINISTRO DE MARMOL SINU VETA PARA ESCALERA INCLUYE PIEZAS COMPLETAS PARA 23 HUELLAS ANCHO =30CM Y 23 CONTRAHUELLAS ALTURA=0.18M , DESCANSO EN MARMOL FORMATO JUNTA PERDIDA	79,199%
REVESTIMIWNTO DE FACHADA EN LAMINA ALUZINC PERFORADA SEGUN DISEÑO	79,466%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h	79,732%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h	79,985%

4.3. Verificación en el Registro de Productores de Bienes Nacionales.

Una vez terminada la metodología descrita por Colombia Compra Eficiente se determinaron como bienes relevantes los siguientes insumos:

Insumo	% acumulado	promedio
ACERO DE REFUERZO PDR-60	**12,564%**	61,550%
S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL	**17,499%**	
CEMENTO GRIS	**21,474%**	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	**25,068%**	
PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM	**28,368%**	
DIVISIÓN MODULAR PARA OFICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 5CMS ACODADOS: MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM. ALTURA 2.05M ZÓCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO	**31,347%**	
S/I DEJUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA IMPERMEABLE)	**33,954%**	
GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V	**35,928%**	
PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM	**37,879%**	
ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS, CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, VENTILADOR	**39,781%**	

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

POSTE METALICO 4,5 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO SENCILLO	41,493%
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	43,174%
MARMOL SINU VETA DORADO JP X30CM ESPESOR PLACA 1CM	44,791%
SUPERFICIE AMORTIGUADORA DE IMPACTO EN CAUCHO INSITU ACABADO COLOR 1CM Y RELLENO EN SRB 11CM	46,346%
S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA IMPERMEABLE)	47,768%
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	49,184%
SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCUTRUA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTUR ANTICORROSIVA	50,438%
LUMINARIA LED SPRING 60W NW	51,601%
PIEDRA DE CANTO RODADO	52,732%
BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS)	53,788%
HERRAMIENTAS MENORES	54,822%
Cable de Cobre Aislado No 4/0 AWG THHN	55,855%
TUBO GALVANIZADO PESADO 4" (3.6MM)X6M	56,875%
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	57,792%
STOPPER TRANSPARENTE CON ESPACIADOR PARA SOBREPONER	58,679%
POSTE METALICO 4,5 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO DOBLE	59,583%
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA	60,462%
CABLE Cu 500 KCM THHN/THWN	61,313%
Video Beam interactivo-Tamaño - distancia proyectada: 60" a 100" - (35.4 - 60.1cm)-Número de Pixeles: 1,024,000 pixeles (1280 x 800) x 3-3,500 Lúmenes-Tecnología Epson 3LCD de 3 chips-Resolución Nativa: WXGA	62,085%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h	62,782%
CASETÓN ICOPOR	63,457%
REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM	64,119%
ADOQUIN NEGRO 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	64,763%
ARENA DE RIO	65,387%
Luminaria LED STREET 35 W	66,002%
JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M	66,548%
TRANSFORMADOR TIPO SECO CLASE F DE 1250 KVA 13200/460-266V	67,079%
BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE	67,572%
BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1.50ML, TRES APOYOS HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGÚN DISEÑO	68,062%
CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO Ttemplado DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES	68,540%



SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h	69,016%
Cable de Cobre Aislado No 2/0 AWG THHN	69,479%
POSTE METALICO 10 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, CON ESTRUCTURA BRAZO SENCILLO	69,924%
Tubo Ducto PVC conduit de 1 1/2"	70,362%
Cable 12 AWG Libre de Halogenos de cobre	70,792%
V-03, PUERTA VENTANA DIM VANO 9.45M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS.	71,221%
JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M	71,634%
CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA . INCLUYE PORTA PANELES, TRANSPORTE E INSTALACIÒN	72,046%
TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 800 A (T-NORMAL-I.E.), uso interior (ip 40), en lámina cold rolled calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro ral 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico	72,427%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS	72,804%
ADOQUIN GRIS 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	73,180%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h	73,547%
V-03`PUERTA VENTANA DIM VANO9.40M X 2.60M 8 CUERPOS DE DIM IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUM Y VIDRIO TEMP DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUP FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMP DE 5MM.	73,914%
Tubo de 1/2" EMT	74,280%
Cable de Cobre Aislado No 8 AWG THHN	74,639%
CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA 100% Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	74,998%
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO	75,333%
CONECTOR RAY BT. DERI DEL GHFC-1 (6-12) + AP1 (SELLADO SILICONADO)	75,663%
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	75,988%
PERFIL PHR - C SEGUN DISEÑO	76,313%
AGUA	76,633%
S/I DE AISLAMIENTO ACUSTICO 2.5MM	76,941%
PERNOS ANCLAJE	77,247%
INSONORIZACION DE PLANTA	77,541%
DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO	77,822%
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h	78,100%
Ups Online de 20 kva 3F	78,377%
TORNIQUETE DE ACCESO PEATONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, SIN RECOLECTOR DE TARJETA	78,653%

JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3	78,928%	
SUMINISTRO DE MARMOL SINU VETA PARA ESCALERA INCLUYE PIEZAS COMPLETAS PARA 23 HUELLAS ANCHO =30CM Y 23 CONTRAHUELLAS ALTURA=0.18M , DESCANSO EN MARMOL FORMATO JUNTA PERDIDA	79,199%	
REVESTIMIWNTO DE FACHADA EN LAMINA ALUZINC PERFORADA SEGUN DISEÑO	79,466%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h	79,732%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h	79,985%	

Por lo que se procede a la verificación de existencia de productores nacionales, el día nueve (09) de mayo de 2022 encontrando lo siguiente:

Copiar Excel PDF Columnas visibles mostrar 10 entradas Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

Copiar Excel PDF Columnas visibles mostrar 10 entradas Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

Copiar Excel PDF Columnas visibles mostrar 10 entradas Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

Copiar Excel PDF Columnas visibles mostrar 10 entradas Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

Copiar Excel PDF Columnas visibles mostrar 10 entradas Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Codigo Numerico Único (CNU)	Programa	Nombre Tecnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Codigo Numerico Único (CNU)	Programa	Nombre Tecnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Codigo Numerico Único (CNU)	Programa	Nombre Tecnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Numerico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas — Anterior Siguiente

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE PLANEACION

Copiar Excel PDF Columnas visibles mostrar 10 entradas Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

Copiar Excel PDF Columnas visibles mostrar 10 entradas Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

4.4. Asignación del puntaje.

Teniendo en cuenta que no se encontró ningún productor inscrito en el REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES de MINTRABAJO, se recomienda tomar la opción 2 de la guía de manejo de BIENES NACIONALES.

Dado en Montería a los ocho (08) de mayo de 2022.

HUGO KERGUELEN GARCIA
SECRETARÍA DE PLANEACION

Apoyo técnico: Andrés Berrio

ANEXO 1 - ANEXO TÉCNICO

ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

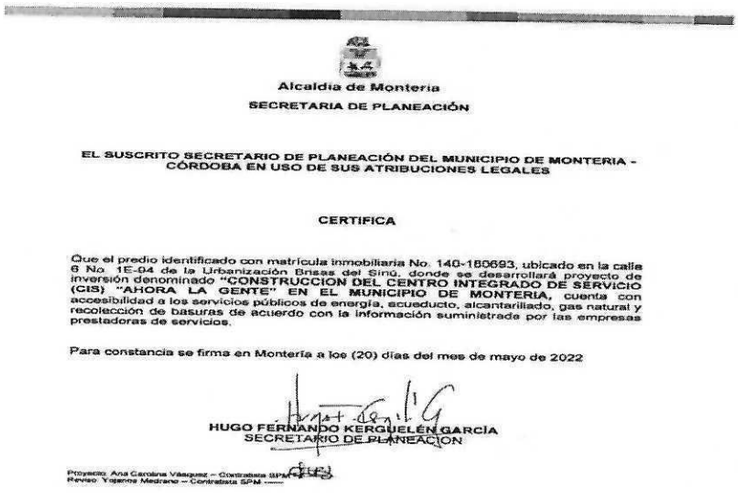
1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de la primera etapa del **CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA,** el cual, contempla:

- BLOQUE 01 de 4.609,82m2, que es donde se desarrollará el componente destinado a la Educación Superior o Terciaria,
- BLOQUE DE CAFETERÍA Y CUARTOS TÉCNICOS.
- PARADERO DE BUS que pretende integrar este sector de la ciudad con el sistema de transporte
- Espacios de recreación y ocio compuesto por DOS CANCHAS POLIDEPORTIVAS Y UNA DE TENIS, ÁREA DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE, JUEGOS INFANTILES.
- PARQUEADERO
- Escaleras de emergencia.

Todos estos espacios están integrados en una gran área de espacio público compuesta por senderos peatonales, espacios de descanso y múltiples áreas verdes.

El sitio de trabajo es de una topografía plana y con disponibilidad de servicios públicos de energía, acueducto, alcantarillado, gas natural y recolección de basuras de acuerdo al certificado expedido por el secretario de planeación, del cual nos permitimos insertar imagen:



Alcaldía de Montería
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - CÓRDOBA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES

CERTIFICA

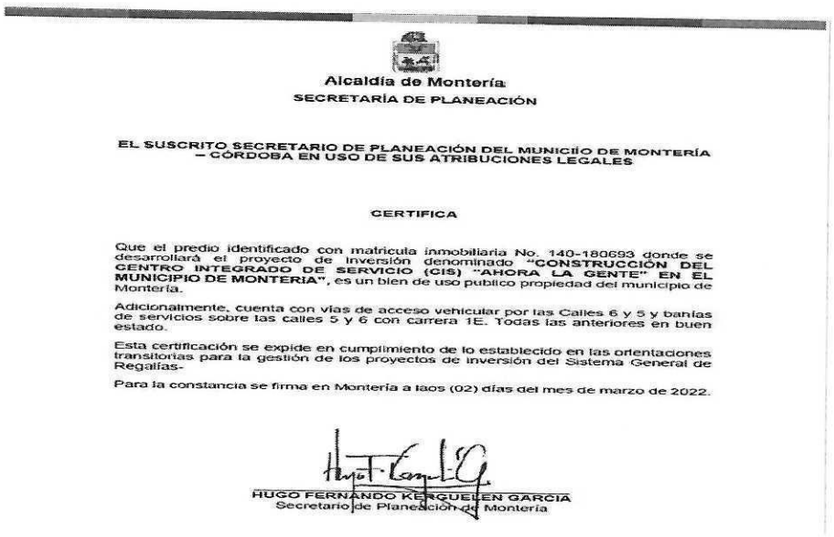
Que el predio identificado con matrícula inmobiliaria No. 140-180693, ubicado en la calle 6 No. 1E-04 de la Urbanización Brisas del Sinú, donde se desarrollará proyecto de inversión denominado "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, cuenta con accesibilidad a los servicios públicos de energía, acueducto, alcantarillado, gas natural y recolección de basuras de acuerdo con la información suministrada por las empresas prestadoras de servicios.

Para constancia se firma en Montería a los (20) días del mes de mayo de 2022

HUGO FERNANDO KERGUELEN GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION

Proyectó: Ana Carolina Vásquez – Contratista SPM
Revisó: Yolanda Medrano – Contratista SPM

El predio a intervenir se encuentra ubicado en la calle 6 No. 1E – 94, urbanización Brisas del Sinú, sector margen derecha de la ciudad de Montería (Comuna 3), zona urbana del municipio de Montería, el cual se identifica con matricula inmobiliaria No. 140-180693, así mismo se encuentra ubicado en áreas de uso público y con buenas vías de acceso vehicular de la ciudad de Montería, tal como se detalla en certificación de fecha 19 de marzo del 2022, expedida por el Secretario de Planeación del Municipio de Montería, del cual se inserta imagen:



Alcaldía de Montería
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA – CÓRDOBA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES

CERTIFICA

Que el predio identificado con matricula inmobiliaria No. 140-180693 donde se desarrollará el proyecto de inversión denominado **"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"**, es un bien de uso publico propiedad del municipio de Montería.

Adicionalmente, cuenta con vías de acceso vehicular por las Calles 6 y 5 y bahías de servicios sobre las calles 5 y 6 con carrera 1E. Todas las anteriores en buen estado.

Esta certificación se expide en cumplimiento de lo establecido en las orientaciones transitorias para la gestión de los proyectos de inversión del Sistema General de Regalías.

Para la constancia se firma en Montería a laos (02) días del mes de marzo de 2022.

HUGO FERNANDO KERGUELEN GARCIA
Secretario de Planeación de Montería

El proyecto tiene como alcance la construcción de la primera etapa del **CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**, con la infraestructura, zonas y espacios que serán intervenidos y que se describieron anteriormente.

Que las limitadas condiciones para el acceso a educación superior para los habitantes del municipio sobre todos aquellos ubicados al sur de la ciudad, los costos de transporte debido a que los centros educativos existentes se encuentran ubicados al norte de la misma, y la falta de centros de servicios para trámites administrativos y tributarios en la zona sur de la ciudad de Montería, hacen necesario el enfoque e inversión en esta zona olvidada de la ciudad.

Que el municipio de Montería no cuenta con una infraestructura propia destinada a la educación pública superior o terciaria.

Así mismo, la administración municipal ha buscado la interacción permanente con los ciudadanos, de tal modo que oficinas de atención al usuario de las distintas secretarias se encuentran en diferentes sectores de la ciudad, lo cual se puede evidenciar como en el Norte se encuentra la Secretaria de Tránsito Municipal, en el Centro la sede principal de la Alcaldía en la calle 27, al Occidente el Centro Verde de la Ciudad y al Oriente, la Secretaria de Educación. Sin embargo, al sur de Montería no se encuentran los espacios adecuados para atender a la población que habita en esta zona, los cuales pertenecen en su mayoría a los estratos socioeconómicos 1 y 2.

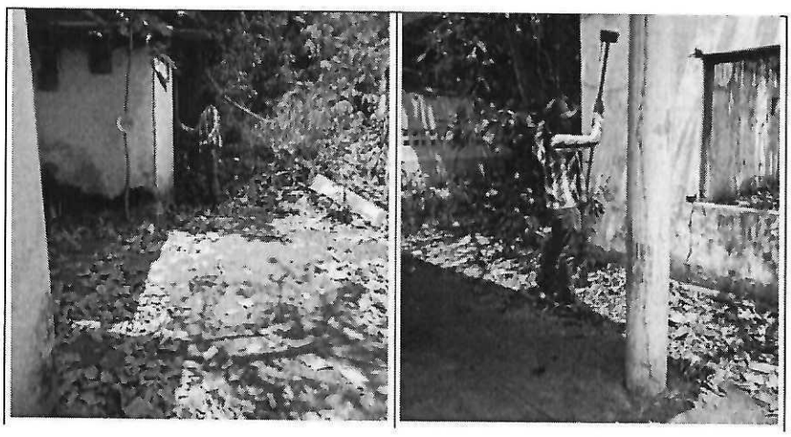
Complementaria a esta evaluación, y como estrategia municipal de invertir por la salud física y mental de la gente, se evidencia la carencia de espacios recreativos y deportivos adecuados para el uso de la población de la comuna 3, vecinos del proyecto.

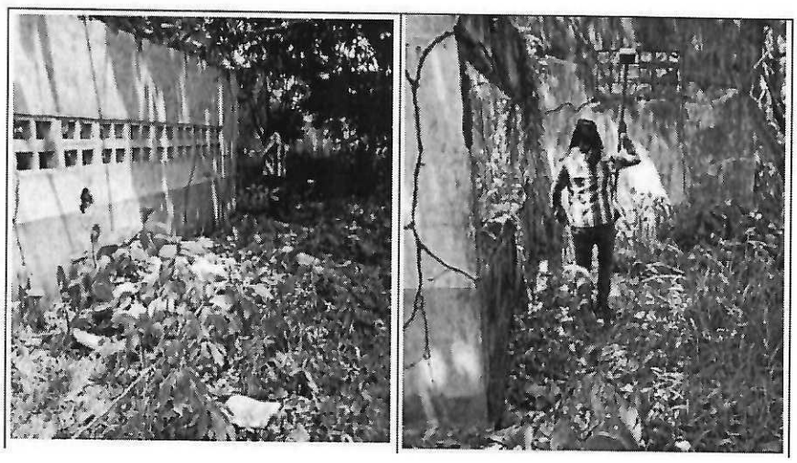
Por lo anterior, y conforme a la necesidad del Municipio de Montería de fortalecer y mejorar el sector educativo de nivel superior, la infraestructura para la gestión de servicios ante el estado, y espacios recreo deportivos para la población, se realiza la formulación y se gestionan los recursos del proyecto tendiente a la "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA", con el fin de seguir contribuyendo al crecimiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio y acercar el gobierno municipal a través de la infraestructura necesaria para aumentar la oferta educativa a nivel superior y la oferta de servicios a los habitantes ubicados de la zona SUR de la ciudad.

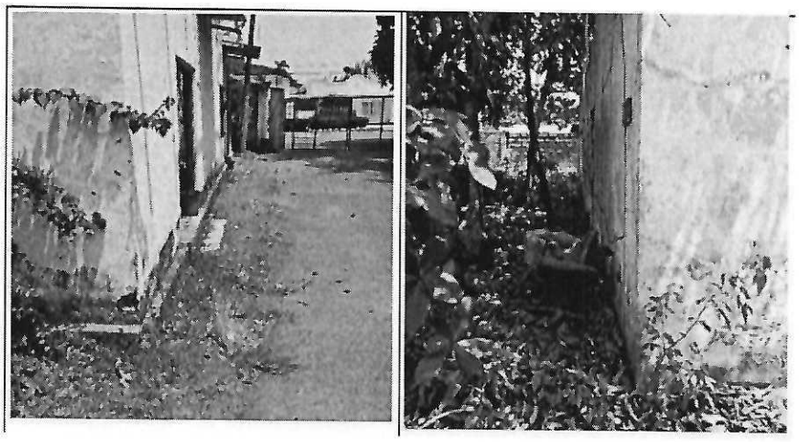
2. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES A INTERVENIR

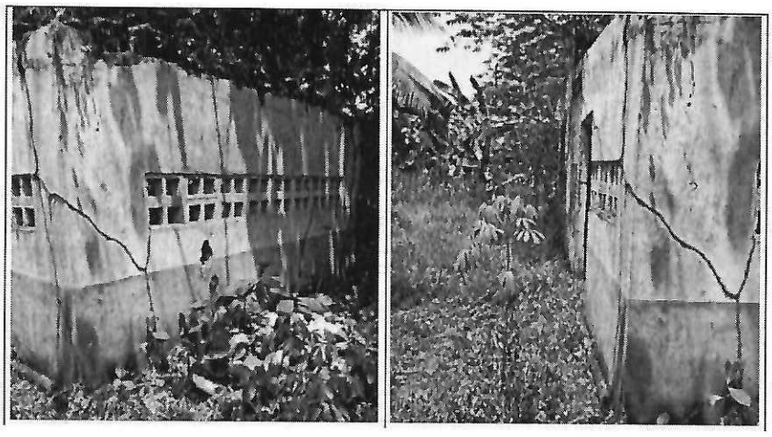
En el sitio a intervenir se encuentran localizadas unas edificaciones muy antiguas y de un solo nivel, las cuales serán demolidas para dar paso a la construcción de una nueva infraestructura como se muestra a continuación:

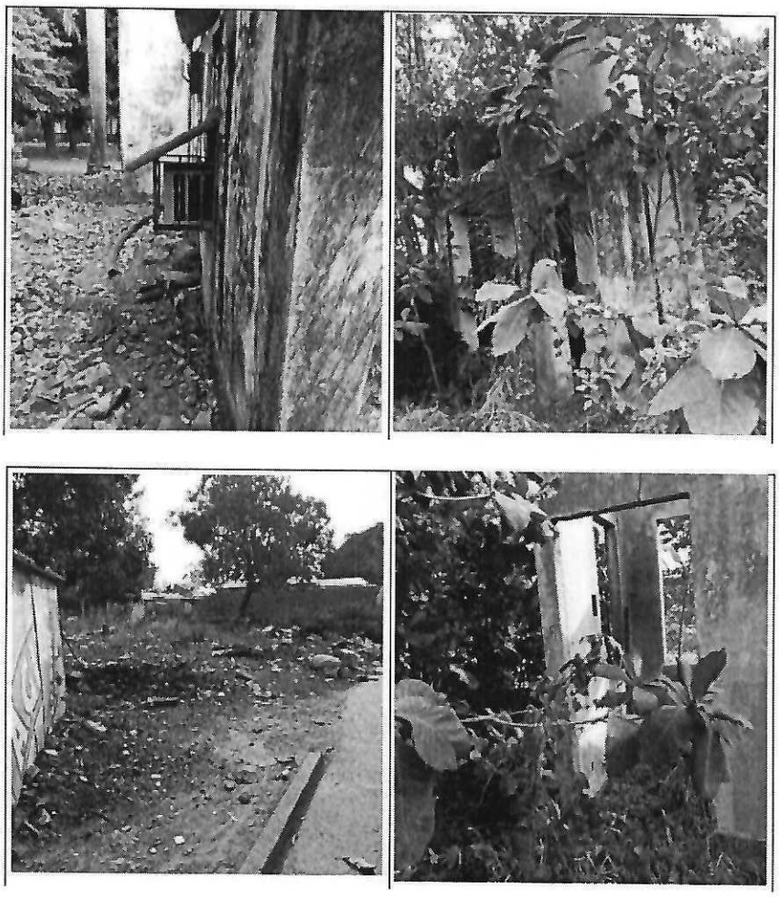






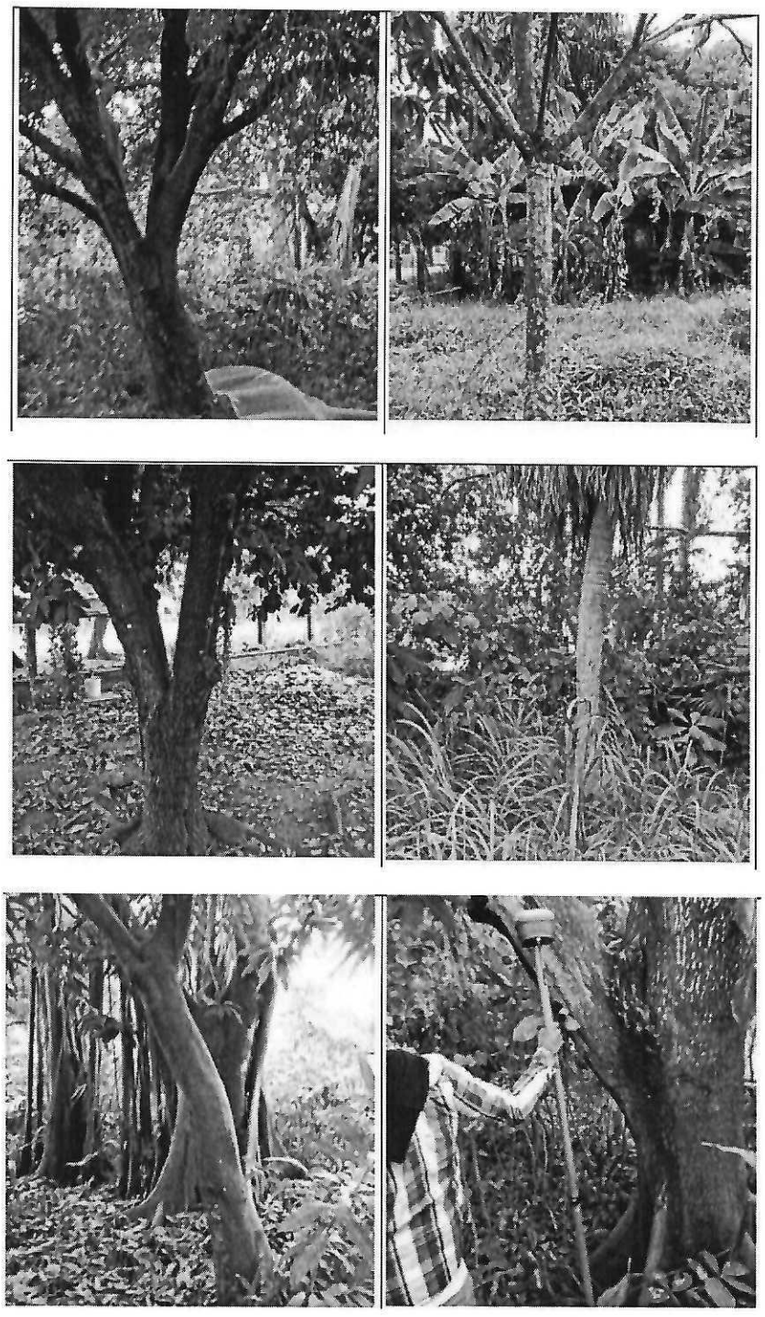






También existe al interior del lote zonas con gran vegetación y arboles como almendros, campano, mango y palmeras y cocoteros como los mostrados a continuación:





CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
MUNICIPIO DE MONTERÍA



Ver los siguientes documentos anexos:

Anexo 14 Registro Fotográfico
Anexo 15. Inventario Forestal

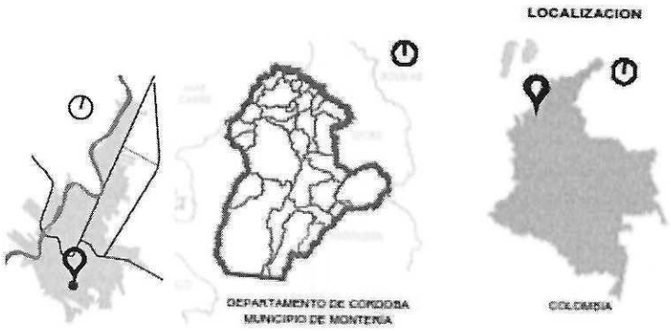
Ver los siguientes planos topográficos anexos:

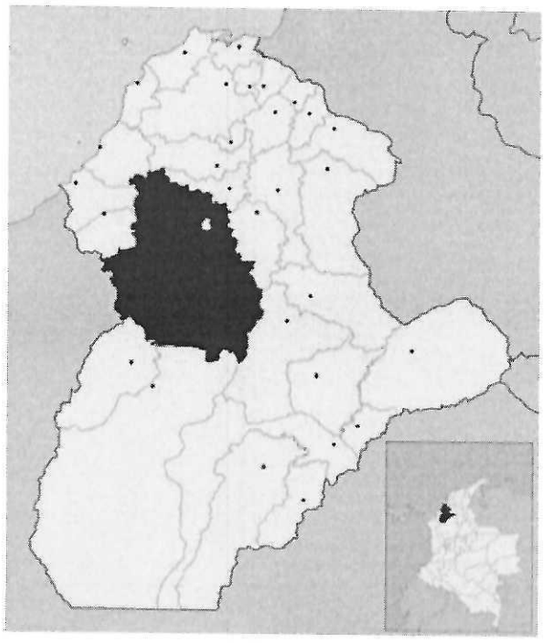
P1.1 Plano en Planta
P1.2 Plano Planta Y Cortes
P1.3 Plano - Colindantes
P1.4 Plano de localización

2.1. Localización

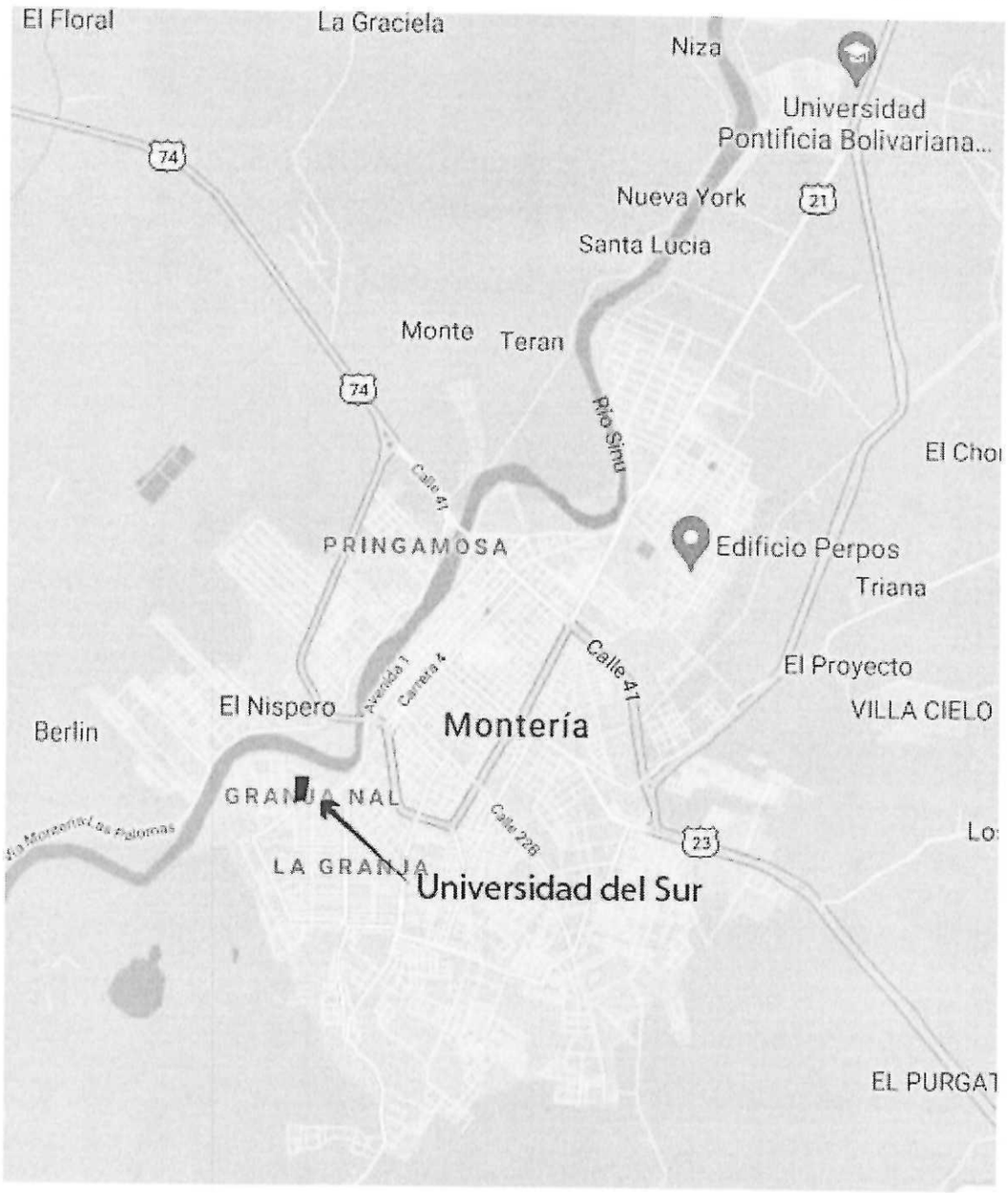
El municipio de Montería está situado en la zona centro del departamento de Córdoba, correspondiente a las tierras planas y ligeramente onduladas, de los Valles de los ríos San Jorge y Sinú, y el proyecto específicamente se encuentra en las coordenadas 08°44´43" N 75° 53´48" W, El municipio de Montería tiene un área de 3.141 Km²
Limita al Norte con el municipio de Cereté, Puerto Escondido y San Pelayo; al este con San Carlos y Planeta Rica; al sur con Tierralta y Valencia; al oeste con el departamento de Antioquia y los municipios de Canalete y San Carlos. Ver Figura 5. La topografía de Montería es básicamente plana, con alguna elevación es de menor importancia. La parte occidental de la ciudad está surcada por la serranía de Las Palomas.

Con una población de 505.334 habitantes (DANE, 2020), Montería es un municipio con crecimiento constante, y la educación es uno de esos sectores en los que se refleja ese crecimiento, desde 1962 cuando se fundó la primera universidad, hasta hoy que ya se cuenta con 16 instituciones de educación superior, y el 80% de estas se han fundado en las últimas 2 décadas.





El proyecto se ubica Calles 5 y 6, entre carreras 1e y 2e, barrio la coquera; sector margen derecha de la ciudad de Montería (Comuna 3). Coordenadas 1459148.341 Norte y 1130088.851 Este.


El Floral
La Graciela
Niza
Universidad
Pontificia Bolivariana...
74
Nueva York
21
Santa Lucia
Monte
Teran
74
Rio Sinu
El Choi
Calle 41
PRINGAMOSA
Edificio Perpos
Triana
Calle 41
El Proyecto
Avenida 1
Carrera 4
El Nispero
VILLA CIELO
Berlin
Montería
GRANJA NAL
Calle 22B
23
Lo
LA GRANJA
Universidad del Sur
EL PURGA

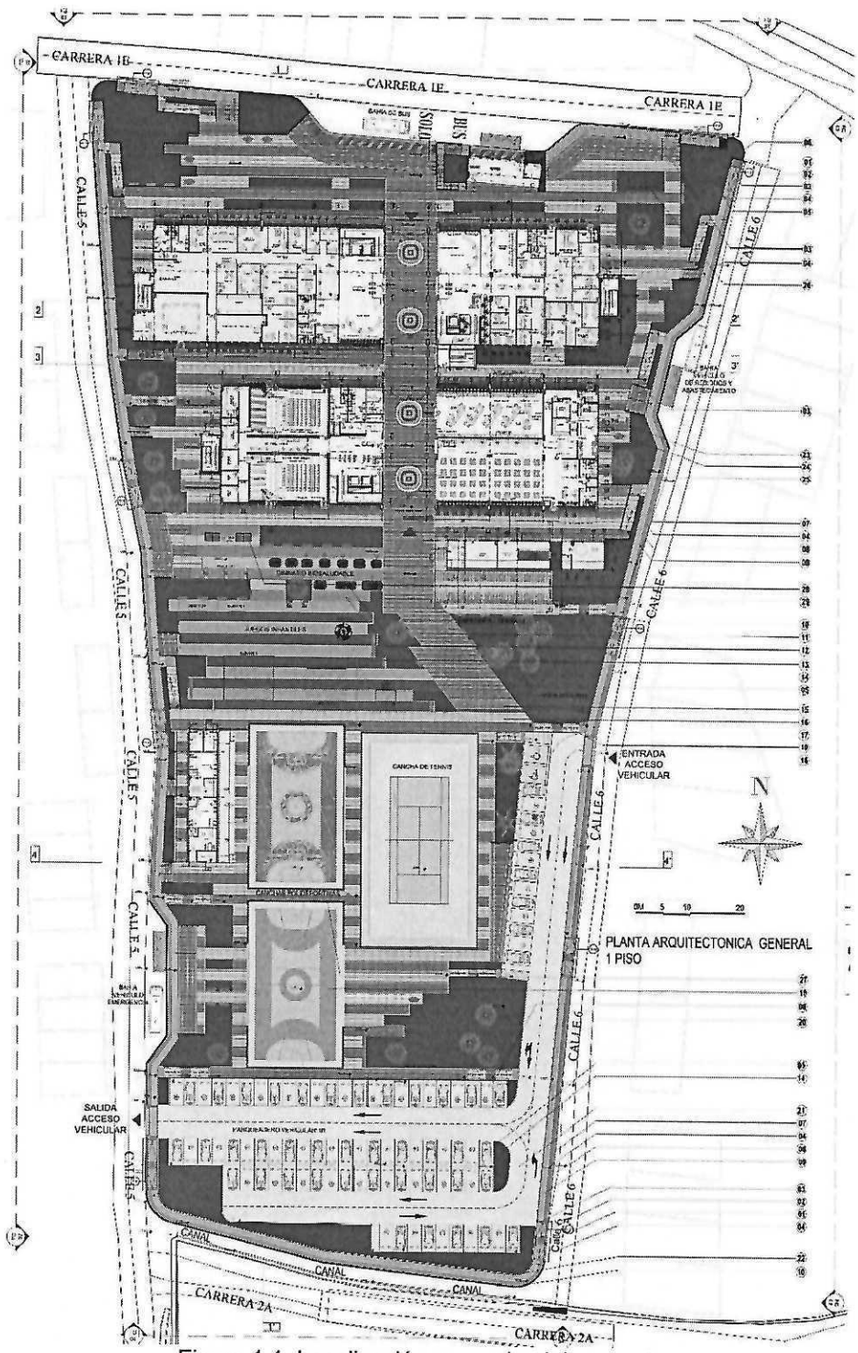


Figura 1.1. Localización general y del proyecto.

3. ACTIVIDADES A EJECUTAR Y ALCANCE

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

Nº	ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD
		GENERAL	PARTICULAR			
	1,00			PRELIMINAR		
1	1,01			DESCAPOTE MAQUINA	M2	15.929,57
2	1,02			DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM	M2	522,63
3	1,03			DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA, INCLUYE RETIRO	M2	27,77
4	1,04			DESMONTE DE PROTECTOR DE VENTANAS	M2	24,89
5	1,05			DESMONTE DE PUERTA Y MARCO	UND	18,00
6	1,06			DESMONTE DE PUERTA PORTON DOBLE DE ACCESO INCLUYE MARCO CONCRETO	UND	1,00
7	1,07			DESMONTE DE CIELO RASO EN MADERA INCLUYE RETIRO	M2	277,80
8	1,08			DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	68,63
9	1,09			DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND	9,00
10	1,10			DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM	M2	2.370,28
11	1,11			DEMOLICION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN BLOQUE. INCLUYE MALLA ESLABONADA,COLUMNETAS Y VIGUETAS	M	216,16
12	1,12			DEMOLICION DE CERRAMIENTO EN BLOQUE E=0.10CM, INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM	M2	558,25
13	1,13			DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	88,00
14	1,14			RETIRO DE BANCAS EN MAL ESTADO INCLUYE RETIRO	UND	6,00
15	1,15			DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 10 KM.	M2	4.313,03
16	1,16			DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 5 KM	M	338,37
17	1,17			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	274,36
18	1,18			REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M	UND	10,00

				(INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)		
19	1,19			REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	91,00
20	1,20			REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	47,00
21	1,21			REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	17,00
22	1,22			PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	21,00
23	1,23			PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	6,00
24	1,24			PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	6,00
25	1,25			PODA DE RAIZ ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	7,00
26	1,26			PODA DE RAÍZ ALTURA H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	5,00
27	1,27			PODA DE RAÍZ ALTURA H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	5,00
28	1,28			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	3.362,95
29	1,29			DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO	M2	15.929,00
	2,00			**ADECUACIÓN DE TERRENO**		
30	2,01			EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR	M3	3.781,72
31	2,02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	16.912,79
32	2,03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	4.916,24
	3,00			**EDIFICACION (BLOQUE 1)**		
	3,01			EXCAVACIONES Y CIMIENTOS		
33	3.01.01			EXCAVACION MANUAL	M3	591,74

34	3.01.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	965,39
35	3.01.03			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	13,59
36	3.01.04			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	3.099,00
37	3.01.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	KG	71.092,40
38	3.01.06			CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA	M3	427,42
39	3.01.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG	41.698,50
40	3.01.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M	325,02
41	3.01.09			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X1.00M	M	33,80
42	3.01.10			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X0.40M	M	123,71
43	3.01.11			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	4.303,83
44	3.01.12			LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	1.558,43
	3,02			ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
45	3.02.01			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	70.450,50
46	3.02.02			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	63,52
47	3.02.03			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG	28.139,00
48	3.02.04			LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	1.522,10
49	3.02.05			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	63,52
50	3.02.06			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	KG	27.974,00
51	3.02.07			LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	1.510,50

52	3.02.08			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	63,52
53	3.02.09			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	KG	17.649,00
54	3.02.10			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	121,26
55	3.02.11			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	117,95
56	3.02.12			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	293,58
57	3.02.13			CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	49,20
58	3.02.14			CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	16,55
59	3.02.15			CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M	19,40
60	3.02.16			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO	KG	10.589,88
61	3.02.17			LOSA DE ENTREPISO 4TO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	230,50
62	3.02.18			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) CUARTO NIVEL	M3	16,32
63	3.02.19			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA	KG	9.519,00
64	3.02.20			LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	314,10

65	3.02.21			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS	KG	6.288,00
66	3.02.22			LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2.	M2	297,30
67	3.02.23			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS	KG	7.448,00
68	3.02.24			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)	M3	14,33
69	3.02.25			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO)	M3	14,33
70	3.02.26			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA	KG	3.784,70
71	3.02.27			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA	M3	3,68
72	3.02.28			CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa), PARA PLACA DE BANCAS EMBEBIDA A MURO SEGÚN DISEÑO. E= 0.15M.INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REVESTIMIENTO PARA SENTADERA EN MADERA .	M	92,25
	3,03			MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
73	3.03.01			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2	1.391,54
74	3.03.02			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2	1.486,53
75	3.03.03			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2	1.290,08
76	3.03.04			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO	M2	122,93

				SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_CUARTO NIVEL		
77	3.03.05			VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_PRIMER NIVEL	M	482,02
78	3.03.06			VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_SEGUNDO NIVEL	M	585,17
79	3.03.07			VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_TERCER NIVEL	M	470,59
80	3.03.08			VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_CUARTO NIVEL	M	64,80
81	3.03.09			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4.	M2	55,39
82	3.03.10			COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m	M	273,90
83	3.03.11			PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M2	65,53
84	3.03.12			PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4. ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M)	M	94,18
85	3.03.13			PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	252,09
86	3.03.14			PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M	210,82
87	3.03.15			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO EN COLOR, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2	189,51
	3,04			PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS		
88	3.04.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS	M2	2.452,05
89	3.04.02			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	216,05

90	3.04.03			PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M2	2.052,52
91	3.04.04			PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	90,00
92	3.04.05			GUARDAESCOBA EN GRANITO	M	73,03
93	3.04.06			PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4	M2	216,05
94	3.04.07			S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	2.452,05
95	3.04.08			S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS.	M	707,35
96	3.04.09			PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1: 23UND HUELLAS (0.30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.	UND	4,00
97	3.04.10			PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO2: 20UND DE HUELLAS (0.30*1.52M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.52M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO Y 3 ESCALONES EN FORMA IRREGULAR. SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO.	UND	1,00
98	3.04.11			S/I GUARDAESCOBA EN MADERA MOLDURA MATE 7CM COLOR BLANCO. INCLUYE	M	526,50

				TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		
99	3.04.12			ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA PRIMER PISO	M2	169,56
100	3.04.13			ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA SEGUNDO Y TERCER PISO	M2	405,16
101	3.04.14			ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)	M2	332,06
102	3.04.15			ESTUCO ACRILICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H<=3.00M)	M	292,40
103	3.04.16			PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	332,06
104	3.04.17			PINTURA LINEAL EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M	292,40
105	3.04.18			PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS (A 2 MANOS)	M2	68,16
106	3.04.19			S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	172,22
107	3.04.20			S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.	M2	4.153,88
108	3.04.21			S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES.	M2	101,84
109	3.04.22			S/I DE SISTEMA DE ILUMINACION NATURAL (TRAGA LUZ) COMPUESTO POR UNA CUPULA QUE ABSORBE, TUBO QUE CONDUCE Y DIFUSOR QUE REFLEJA LA LUZ SOLAR EN EL ESPACIO INTERIOR. INCLUYE DOMO , BASE, TUBULAR DIM: 0.40M DX0.60M,CINTA IMPERMEABLE, BANDEJA BRILLANTE, TORNILLOS DE FIJACION A BANDEJA Y TUBO ,CINTA DE ALUMINIO, TOPE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN.	UND	8,00
110	3.04.23			S/I CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0.60M e=0.07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL. INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO	M	22,76

				DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION		
111	3.04.24			S/I MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA APOYA BRAZOS EN MUROS DE RECEPCIÒN Y CAFETERIA. ANCHO 0.50M.INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS PARA FIJACION A MURO, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION	M	7,96
112	3.04.25			MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO: 0.60M. INCLUYE: REFUERZO ACERO.3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO.	M	8,14
113	3.04.26			S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 0.7X0.6M. ANCLADO A MURO INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.	UND	5,00
114	3.04.27			S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 1.30X0.6M, ANCLADO A MURO. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN.	UND	2,00
115	3.04.28			PINTURA PARA EXTERIOR	M2	1.255,88
	3,05			CARPINTERIA METALICA		
116	3.05.01			S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-01) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.94 M ALTO. CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180°, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO	UND	3,00

				TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
117	3.05.02			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	14,00
118	3.05.03			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-03) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.94 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	1,00
119	3.05.04			S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-04, DIMENSIONES 2.00M ANCHO X 2.40 M DE ALTO. DOS HOJAS CORREDIZAS ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA CORREDIZA DE USO CONTINUO, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00
120	3.05.05			S/I DE PUERTA TIPO (P-05) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDIRO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN	UND	33,00

				ALUMINIO NATURAL, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO POMO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
121	3.05.06			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-06) DIMENSIONES DE VANO 1.40 M ANCHO X 2.10 M. ALTO. PUERTA DE DOS HOJAS, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL20 (0.96M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO EN AMBAS CARAS SEGÚN DISEÑO, UN CUERPO FIJO CON MARCO METALICO Y VISOR EN VIDRIO 5MM TRANSPARENTE (0.43M ANCHO X 2.10M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA ANTIPANICO, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	15,00
122	3.05.07			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-07) DIMENSIONES 0.80M ANCHO X 2.10 M DE ALTO UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO EN LAMINA CAL18 , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	9,00
123	3.05.08			S/I DE PUERTA TIPO (P-08) DIMENSIONES 0.80 M ANCHO X 2.10 M DE ALTO. UNA HOJA BATIENTE CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y PERSIANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL , BISAGRAS, CERRADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	5,00
124	3.05.09			S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE	UND	1,00

				MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
125	3.05.10			S/I DE PUERTA TIPO (P-10) DIMENSIONES DE VANO 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO. DOS HOJAS BATIENTE CON APERTURA A 180°, MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM TRANSPARENTE SEGÚN DISEÑO. INCLUYE BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	1,00
126	3.05.11			S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-11, DIMENSIONES 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO. DOS HOJAS CORREDIZAS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	2,00
127	3.05.12			S/I DE PUERTA CORREDIZA TIPO (P-12) DIMENSIONES :1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA CORREDIZA, EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDRIO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO INCLUYE RIEL, CERRADURA DE SEGURIDAD , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	2,00
128	3.05.13			S/I DE PUERTA CORTAFUEGO RF 90M, TIPO (P-14) DIMENSIONES DE VANO 1.20M ANCHO X 2.10M ALTO. FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16 SEGÚN DISEÑO. INCLUYE AISLANTE TERMICO DE ALTA DENSIDAD, BISAGRAS CAPSULADA, CERRADURA ANTIPANICO SIMPLE, CIERRA PUERTA DE SOBRE PONER CON BRAZO ARTICULADO, SELLO PERIMETRAL PARA	UND	9,00

				JUNTAS DE FUEGO/HUMO ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION		
129	3.05.14			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-15) DIMENSIONES 1.20M ANCHO X 2.10 M ALTO . DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO LISO, CON REVESTIMIENTO EN PVC TIPO CORTASOL EN UNA SOLA CARA SEGÚN DISEÑO , INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD , BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	2,00
130	3.05.15			S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-18) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.84 M ALTO. CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180°, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
131	3.05.16			S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-19) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.84 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION	UND	3,00

132	3.05.17			S/I DIVISIÓN MODULAR PARA OFICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 5CMS ACODADOS: MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM. ALTURA 2.05M ZÓCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	532,51
133	3.05.18			S/I DE VENTANA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL, TIPO V-01, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CUERPO EN VIDRIO TEMPLADO DE 5MM.INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	70,00
134	3.05.19			S/I DE CUERPO FIJO, TIPO V-01', DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL PERSIANAS DE VENTILACION SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
135	3.05.20			S/I DE VENTANA PROYECTANTE TIPO V-02 DIMENSIONES 2.30M ANCHO X 2.60M DE ALTO MARCO EN PERFILERIA ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM DIVIDIDA EN TRES CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES: DOS LATERALES FIJOS Y UN CUERPO CENTRAL CON DOS HOJAS PROYECTANTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION	UND	2,00
136	3.05.21			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO	UND	7,00

				NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
137	3.05.22			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00
138	3.05.23			S/I VENTANA TIPO V-04, DIMENSIONES DE VANO 7.48M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
139	3.05.24			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-05, DIMENSIONES DE VANO 4.95M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 4 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
140	3.05.25			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-06, DIMENSIONES 0.60M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
141	3.05.26			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-09, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 1.00M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS	UND	1,00

				CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
142	3.05.27			S/I VENTANA TIPO V-10, DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00
143	3.05.28			S/I VENTANA TIPO V-10', DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	6,00
144	3.05.29			S/I VENTANA FIJA TIPO V-18, DIMENSIONES DE VANO 7.88M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS FIJOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
145	3.05.30			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-19, DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	UND	9,00

				CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
146	3.05.31			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-22, DIMENSIONES DE VANO 6.57M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 6 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (3 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) Y CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
147	3.05.32			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-23, DIMENSIONES DE VANO 2.37M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 CUERPOS CORREDIZOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y 2 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
148	3.05.33			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-24, DIMENSIONES: 2.72M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
149	3.05.34			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-25, DIMENSIONES: 2.74M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJA FIJA Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00
150	3.05.35			S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-26, DIMENSIONES: 3.03M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744	UND	1,00

				Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.		
151	3.05.36			S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-27, DIMENSIONES 1.23M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
152	3.05.37			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-37, DIMENSIONES DE VANO 8.35M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 7 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	3,00
153	3.05.38			S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-42, DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	14,00
154	3.05.39			S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-43, DIMENSIONES DE VANO 0.80M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	5,00
155	3.05.40			S/I PUERTA VENTANA TIPO V-47, DIMENSIONES DE VANO 9,30M ANCHO X 2,60M DE ALTO COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4	UND	1,00

				CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.		
156	3.05.41			S/I VENTANA TIPO V-50, DIMENSIONES DE VANO 9.30M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	1,00
157	3.05.42			S/I VENTANA TIPO V-51, DIMENSIONES DE VANO 9.35M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND	2,00
158	3.05.43			VENTANA TIPO V-52, DIMENSIONES DE VANO 9.25M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00
159	3.05.44			S/I DE CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	189,10
160	3.05.45			BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1.50 M, TRES APOYOS	M	521,54

				HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGÚN DISEÑO . INCLUYE ANCLAJES A PISO EN CADA PARAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
161	3.05.46			S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO	M2	116,89
162	3.05.47			S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 INCLUYE POCETA (DIMENSIONES 2.41MX0.60M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00
163	3.05.48			S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "U" SEGUN DISEÑO (3.20X0.60M) (1.74X0.60M) (2.15X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
164	3.05.49			S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE POCETA UBICADAS SEGUN DISEÑO (3.93X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
	3,06			REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA		
165	3.06.01			S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	169,12
166	3.06.02			S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	387,80
167	3.06.03			SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE	KG	18.428,70

				REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		
168	3.06.04			S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	978,73
169	3.06.05			S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	604,58
170	3.06.06			S/I DE REVESTIMIENTO EN POLICARBONATO 16MM, SELLO SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y UPD DE ALUMINIO CONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES ,TAPAS, TERMOSELLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	71,10
171	3.06.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA ALUZINC PERFORADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION , REMATE EN U PARA BORDES LATERALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	311,43
172	3.06.08			SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	KG	2.838,69
	3,07			CUBIERTA		
173	3.07.01			ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	9.102,10

174	3.07.02			S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M	187,38
175	3.07.03			S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2	1.022,80
	3,08			IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL		
176	3.08.01			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2	933,65
177	3.08.02			IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	962,45
	3,09			CHUTE DE BASURAS		
178	3.09.01			S/I DE CHUTE CON DUCTERIA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ADICIONADO DE PASTA IGNIFUGA DE 60CM DE DIAMETRO e=2MM INCLUYE DUCTO,BOCAS,DISPENSADORES,TRAMO TERMINAL, CODO DESVIACION, SPRINKLER, DESFOGUES, LAVADO Y TAPON, COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	UND	1,00
179	3.09.02			S/I TUBERIA SANITARIA DE VENTILACION DE 4" L	M	18,00
	3,10			INSTALACIONES HIDRAULICAS		
180	3.10.01			EXCAVACION MANUAL	M3	128,98
181	3.10.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	122,54
182	3.10.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	6,45
183	3.10.04			PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UND	45,00
184	3.10.05			PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" PVC-P	UND	9,00
185	3.10.06			PUNTO HIDRAULICO DE 1-1/4" PVC-P	UND	40,00
186	3.10.07			S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	M	84,00
187	3.10.08			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M	18,00
188	3.10.09			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4"	M	120,00
189	3.10.10			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2"	M	42,00
190	3.10.11			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2"	M	66,00
191	3.10.12			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2-1/2"	M	102,00
192	3.10.13			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3"	M	78,00
193	3.10.14			S/I TEE DE 3/4" PVC - P SCH 40	UND	35,00
194	3.10.15			S/I TEE DE 1" PVC - P SCH 40	UND	2,00

195	3.10.16			S/I TEE DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	57,00
196	3.10.17			S/I TEE DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	8,00
197	3.10.18			S/I TEE DE 2" PVC - P SCH 40	UND	23,00
198	3.10.19			S/I TEE DE 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	4,00
199	3.10.20			S/I TEE DE 3" PVC - P SCH 40	UND	7,00
200	3.10.21			S/I CODO DE 90° 3/4" PVC - P SCH 40	UND	40,00
201	3.10.22			S/I CODO DE 90°DE 1" SCH 40 PVC - P SCH 40	UND	2,00
202	3.10.23			S/I CODO DE 90° DE 1-1/4" PVC - P SCH 40	UND	46,00
203	3.10.24			S/I CODO DE 90° DE 1-1/2" PVC - P SCH 40	UND	3,00
204	3.10.25			S/I CODO DE 90° DE 2" PVC - P SCH 40	UND	19,00
205	3.10.26			S/I CODO DE 90° 2-1/2" PVC - P SCH 40	UND	5,00
206	3.10.27			S/I CODO DE 90° DE 3" PVC - P SCH 40	UND	4,00
207	3.10.28			S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UND	15,00
208	3.10.29			S/I VALVULA DE CIERRE 1-1/4"	UND	20,00
209	3.10.30			S/I EQUIPO DE BOMBEO - qp: 160GPM - adt: 45M	UND	2,00
210	3.10.31			S/I TANQUE HIDROACUMULADOR - vl: 132Gl	UND	2,00
211	3.10.32			ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	1,00
212	3.10.33			S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" - ACOMETIDA	M	30,00
213	3.10.34			S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION	UND	187,00
	3,11			INSTALACIONES SANITARIAS		
214	3.11.01			EXCAVACION MANUAL	M3	158,17
215	3.11.02			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	150,26
216	3.11.03			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	7,91
217	3.11.04			PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	61,00
218	3.11.05			PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	47,00
219	3.11.06			PUNTO SANITARIO DE 4" L - TP	UND	41,00
220	3.11.07			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M	150,00
221	3.11.08			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	M	72,00
222	3.11.09			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	216,00
223	3.11.10			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	M	222,00
224	3.11.11			S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	34,00
225	3.11.12			S/I YEE DE 3" PVC-S	UND	12,00
226	3.11.13			S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	24,00
227	3.11.14			S/I YEE DE 4" PVC-S	UND	62,00
228	3.11.15			S/I YEE DE 4x2" PVC-S	UND	30,00
229	3.11.16			S/I YEE DE 4x3" PVC-S	UND	11,00
230	3.11.17			S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	36,00
231	3.11.18			S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	2,00

232	3.11.19			S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S	UND	8,00
233	3.11.20			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UND	3,00
234	3.11.21			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S	UND	5,00
235	3.11.22			S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S	UND	12,00
236	3.11.23			CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND	15,00
237	3.11.24			TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UND	2,00
238	3.11.25			ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UND	1,00
239	3.11.26			S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	263,00
240	3,12			INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA		
241	3.12.01			S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L	M	330,00
242	3.12.02			S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L	M	72,00
243	3.12.03			S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UND	58,00
244	3.12.04			S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	UND	38,00
245	3.12.05			S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	UND	168,00
	3,13			ELEMENTOS HIDROSANITARIOS		
246	3.13.01			S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA CON SENSOR ELECTRONICO Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	33,00
247	3.13.02			S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UND	3,00
248	3.13.03			S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	8,00
249	3.13.04			S/I GRIFERIA PARA DUCHA ANTIVANDALICA, DE SEGURIDAD. INCLUYE VALVULA TIPO PUSH,CUERPO TUBO, PORTA ESCUDO, ESCUDO Y REGADERA DE SEGURIDAD	UND	1,00
250	3.13.05			S/I DE TAZA ORINAL SANITARIO PARA FLUXÓMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS	UND	9,00
251	3.13.06			S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	9,00

252	3.13.07			S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	31,00
253	3.13.08			S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UND	56,00
254	3.13.09			S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	6,00
	3,14			ESTRUCTURAS HIDRAULICAS		
255	3.14.01			EXCAVACION MANUAL	M3	211,19
256	3.14.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	248,63
257	3.14.03			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	46,20
258	3.14.04			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	66,90
259	3.14.05			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	21,66
260	3.14.06			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	2,71
261	3.14.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	6.104,42
262	3.14.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	1,76
263	3.14.09			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	13,54
264	3.14.10			S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	40,50
265	3.14.11			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3	35,86
266	3.14.12			CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	13,22
267	3.14.13			TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	3,00
268	3.14.14			ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	3,00
269	3.14.15			RELLENO CON MATERIAL SELLECIONADO COMPACTADO	M3	16,25
	3,15			REDES DE GAS		

270	3.15.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN. MEDIDAS ADECUADAS PARA MEDIDOR G10.	UND	1,00
271	3.15.02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA MEDIDOR. INCLUYE, TUBERÍA Y ACCESORIOS DEL BASTÓN INTERNO PARA LA INSTALACIÓN DEL MEDIDOR G10.	UND	1,00
272	3.15.03			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE80 2" RDE 11, ENTERRADA A 55 CMS DEL NIVEL DEL TERRENO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN 20 CMS POR ENCIMA DE LA TUBERÍA. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA. INCLUYE ELEVADORES, ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	53,64
273	3.15.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AC 1" SCH40, INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS.	M	44,18
274	3.15.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HG 1" PARA ARTEFACTO A GAS, INCLUYE: VÁLVULA, CONECTOR FLEXIBLE Y ACCESORIOS.	UND	3,00
	3,16			ASCENSORES		
275	3.16.01			EXCAVACION MANUAL	M3	19,31
276	3.16.02			GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	13,92
277	3.16.03			MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	2,97
278	3.16.04			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	0,50
279	3.16.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO	KG	611,56
280	3.16.06			LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR	M3	2,48
281	3.16.07			CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR	M3	4,87
282	3.16.08			S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA	UND	3,00

				SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERIA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÒN Y PUESTA EN MARCHA		
	3,17			SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS		
	3.17.01			**EQUIPOS**		
283	3.17.01.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h	UND	1,00
284	3.17.01.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h	UND	1,00
285	3.17.01.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h	UND	2,00
286	3.17.01.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h	UND	1,00
287	3.17.01.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h	UND	1,00
288	3.17.01.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244.537 BTU/h	UND	1,00
289	3.17.01.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h	UND	12,00
290	3.17.01.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS040H0PSAS DE 12,000 BTU/h	UND	6,00
291	3.17.01.09			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18,000 BTU/h	UND	8,00
292	3.17.01.10			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 30,000 BTU/h	UND	5,00
293	3.17.01.11			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h	UND	3,00
294	3.17.01.12			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36,000 BTU/h	UND	3,00
295	3.17.01.13			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h	UND	38,00

296	3.17.01.14			SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h	UND	16,00
297	3.17.01.15			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG	UND	2,00
298	3.17.01.16			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0.2 INWG	UND	1,00
299	3.17.01.17			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0.2 INWG	UND	1,00
300	3.17.01.18			SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	UND	2,00
301	3.17.01.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG. 110V-60HZ-1F	UND	2,00
302	3.17.01.20			SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0.2 INWG	UND	1,00
	3.17.02.			**KIT DE CONEXIONES**		
303	3.17.02.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA	UND	3,00
304	3.17.02.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1	UND	4,00
305	3.17.02.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3	UND	2,00
306	3.17.02.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP902A3	UND	23,00
307	3.17.02.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3	UND	17,00
308	3.17.02.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3	UND	20,00
309	3.17.02.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	UND	22,00
	3.17.03			**CONTROLADOR**		
310	3.17.03.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS	UND	7,00
	3.17.04			**TUBERIAS DE COBRE TIPO K**		
311	3.17.04.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	23,00

312	3.17.04.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	150,00
313	3.17.04.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	42,00
314	3.17.04.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	91,00
315	3.17.04.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	90,00
316	3.17.04.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	26,00
317	3.17.04.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	246,00
318	3.17.04.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	466,00
319	3.17.04.09			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	167,00
320	3.17.04.10			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	486,00
321	3.17.04.11			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	71,00
	3.17.05			**TUBERIAS DE DRENAJE PVC RD 21**		
322	3.17.05.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	12,00
323	3.17.05.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	127,00
324	3.17.05.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	238,00
325	3.17.05.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	270,00
326	3.17.05.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	M	145,00
	3.17.06			**DUCTERIA Y REJILLAS**		
327	3.17.06.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 .	M2	213,00
328	3.17.06.02			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 6"X6"	UND	61,00
329	3.17.06.03			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 8"X8"	UND	4,00
330	3.17.06.04			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE	UND	2,00

				ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES PARA EXTRACCION DE AIRE 10"X8"		
331	3.17.06.05			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10"	UND	1,00
332	3.17.06.06			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10"	UND	1,00
333	3.17.06.07			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X10"	UND	1,00
334	3.17.06.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10"	UND	2,00
335	3.17.06.09			SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X16"	UND	2,00
	3.17.07			**CABLE ELECTRICO**		
336	3.17.07.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18	M	1.200,00
	3.17.08			**GAS REFRIGERANTE**		
337	3.17.08.01			SUMINISTRO Y CARGUE DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A	KG	170,00
	3,18			ESCALERAS AUXILIARES 1		
338	3.18.01			EXCAVACION MANUAL	M3	45,24
339	3.18.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	162,24
340	3.18.03			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,56
341	3.18.04			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	348,00
342	3.18.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA DADOS DE CIMENTACION	KG	4.643,20
343	3.18.06			CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACION	M3	35,20
344	3.18.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG	3.267,40
345	3.18.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M	19,80
346	3.18.09			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	17,20
347	3.18.10			LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	43,70
348	3.18.11			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	7.962,60

349	3.18.12			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	8,40
350	3.18.13			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	8,40
351	3.18.14			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	8,40
352	3.18.15			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	KG	2.022,40
353	3.18.16			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	16,30
354	3.18.17			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	21,78
355	3.18.18			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M	13,70
356	3.18.19			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	KG	2.989,60
357	3.18.20			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04
358	3.18.21			CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3	7,04
359	3.18.22			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	KG	5.119,20
360	3.18.23			LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESPESOR LOSA: 0,20 M. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS. RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	56,20
361	3.18.24			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M2	127,18
362	3.18.25			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2	100,90

363	3.18.26			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS TERCER NIVEL	M2	124,78
364	3.18.27			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	16,74
365	3.18.28			LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS. ALTURA SUPERIORES A 3M	M2	16,74
366	3.18.29			PINTURA PARA EXTERIOR	M2	592,06
	3,19			JARDINES INTERNOS		
367	3.19.01			VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M	M	36,30
368	3.19.02			LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	M	57,40
369	3.19.03			VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS	M	57,40
370	3.19.04			PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	61,15
371	3.19.05			IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2	114,31
372	3.19.06			S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M	44,50
373	3.19.07			MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS	M3	6,12
374	3.19.08			SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO	UND	54,00
375	3.19.09			S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN SECO SEGUN	M2	14,10

				DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		
	3,20			PUENTE DE CONEXIÓN		
376	3.20.01			EXCAVACION MANUAL	M3	82,10
377	3.20.02			S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	147,51
378	3.20.03			SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,23
379	3.20.04			PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	435,00
380	3.20.05			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS	KG	3.172,00
381	3.20.06			CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3	56,44
382	3.20.07			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG	6.787,50
383	3.20.08			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M	34,65
384	3.20.09			CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.50X1.60M	M	10,35
385	3.20.10			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	107,25
386	3.20.11			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	82,10
387	3.20.12			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	12.470,80
388	3.20.13			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3	13,97
389	3.20.14			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG	5.176,00
390	3.20.15			LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	174,80
391	3.20.16			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3	13,97
392	3.20.17			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	KG	5.176,00
393	3.20.18			LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2	174,80

394	3.20.19			COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL	M3	13,97
395	3.20.20			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	KG	7.739,20
396	3.20.21			LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2	153,70
397	3.20.22			VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	147,70
398	3.20.23			BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M	31,74
399	3.20.24			S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	110,86
400	3.20.25			S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA	M	55,36
	4,00			**SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV**		
	4.01.			BLOQUE N°1		
401	4.01.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	60
402	4.01.02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMA SENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	122
403	4.01.03			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS TIPO AP INCLUYE. ACCESS POINT, RJ-45 NIVEL 6 A, UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	34

404	4.01.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PUNTOS DE CCTV INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	UND	19
405	4.01.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	1936
406	4.01.06			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M	4886
407	4.01.07			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	2999
408	4.01.08			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	M	9042
409	4.01.09			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	M	369
410	4.01.10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)	M	1086
411	4.01.11			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA TELECOMUNICACIONES DE 42UR, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1)	UND	1
412	4.01.12			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	223
413	4.01.13			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	M	153

414	4.01.14			SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DEL CCTV (BLOQUE 1)	UND	19
415	4.01.15			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 42RU PARA CCTV INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK, NVR, WD PURPLE, SWITCH POE. (BLOQUE 1)	UND	1
	4,02			BLOQUE N°1 ZONA CAM		
416	4.02.01			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 CATEGORIA 6A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	UND	30
417	4.02.02			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	UND	7
418	4.02.03			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	970
419	4.02.04			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	2434
420	4.02.05			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	M	56
421	4.02.06			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	M	166
422	4.02.07			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 28 RU, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1 - CAM)	UND	1
423	4.02.08			SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS	M	62

				PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1 CAM)		
	5,00			AUDIO Y TECNOLOGIAS		
	5.01.			SALONES		
424	5.01.01			SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL : 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD	UND	15,00
425	5.01.02			PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS):30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-18KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB.	UND	12,00
429	5.01.03			BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM	UND	16,00
430	5.01.04			TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.	UND	16,00
431	5.01.05			METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.	M	1.580,00
432	5.01.06			INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO	UND	16,00
433	5.01.07			INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA..	UND	15,00
434	5.01.08			METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE	M	68,00
436	5.01.09			SUMINITRO E INSTALACIÒN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1,024,000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3,500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS	UND	15,00
437	5.01.10			PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK	UND	62,00