MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

BOGOTA, 27 DE JULIO DE 2022

ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA **No. SAMC 215–COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2022** CUYO OBJETO ES **"LA CONTRATACION DE LOS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DISTRIBUIDOS ASI: FRENTE 1: REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA. FRENTE 2: REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2022.**

INDICE

1. ANTECEDENTES
1.1 ADQUISICIONES PREVIAS DE LA CENAC DE INGENIEROS
1.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS O SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR
2.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD
2.2 ANÁLISIS DEL SECTOR
ACUERDO COMERCIALES VIGENTES
2.2.1 ASPECTOS GENERALES
ASPECTOS ECONÓMICOS
ASPECTOS TÉCNICOS
ASPECTOS REGULATORIOS
OTROS ASPECTOS
2.2.2 ESTUDIO DE LA OFERTA
¿QUIÉN VENDE?
DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO OBJETO DEL PROCESO.
2.2.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA
3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR
3.1 OBJETO
3.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS
3.3 TIPO DE CONTRATO
4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.
NORMAS APLICABLES
NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS
5. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN, ANÁLISIS ECONÓMICO Y AVAL TÉCNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO
5.1 PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE COMPRAS.

5.2 ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIOS Y CANTIDADES
PRECIO HISTÓRICO
PROYECCIÓN DE CANTIDADES, APU Y PRESUPUESTO
CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD
6. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA (S) OFERTAS MAS FAVORABLE
6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN
6.2 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA Y PONDERACION ECONOMICA
6.3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN Y/O PONDERACIÓN
6.3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO FORMULARIO N° 09
6.3.1.1 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE (PERSONA NATURAL, JURIDICA, O EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA). (DILIGENCIAR FORMULARIO Nª 10)
6.3.1.2 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA (APLICA PARA AMBOS GRUPOS).
6.3.1.3 GARANTÍA TÉCNICA
**6.3.4** ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO
**6.3.4.1** CRITERIOS DE PONDERACIÓN TÉCNICA
7 ORDEN DE ELEGIBILIDAD Y CONCLUSION DE LA EVALUACION
CRITERIOS DE DESEMPATE
ACREDITACIÓN COMO MIPYMES
8 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO
9 ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPRAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO.
MULTAS, AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA Y SANCIONES FRENTE AL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICION CLÁUSULA PENAL, MULTAS, CADUCIDAD Y AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA
AFECTACIÓN DE LA GARANTIA UNICA AMPARO DE CUMPLIMIENTO
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA
10 OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL
10.1 PLAZO DE EJECUCIÓN
10.2 LUGAR DE ENTREGA
10.3 VALOR DEL CONTRATO
10.4 FORMA DE PAGO
10.5 VIGENCIA DEL CONTRATO (DURACIÓN)
10.6 MONEDA DEL CONTRATO
10.7 OBLIGACIONES DE LAS PARTES
11 ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO
12 LIMITACION A MIPYMES
13 RELACION DE ANEXOS



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

## CONTENIDO

## 1. ANTECEDENTES

### 1.1 ADQUISICIONES PREVIAS DE LA CENAC INGENIEROS

La CENAC DE INGENIEROS durante vigencias anteriores realizó adquisiciones o contratación de objetos similares *mas no iguales* al presente proceso en las cuales se puede evidenciar las siguientes:

| ITEM | OBJETO DEL CONTRATO | MODALIDAD DE SELECCIÓN | NUMERO DE CONTRATO | VALOR TOTAL DEL CONTRATO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC ESPECIALIZADO DE INGENIEROS | MC-153-COADE-DICRE-CENAC INGENIEROS 2021 | 153- COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 89.752.774 |
| 2 | MANTENIMIENTOS DE INSTALACIONES DE LAS UNIDADES MILITARES A NIVEL NACIONAL Y LA IMPLANTACION DE SISTEMAS MODULARES A LAS DIFERENTES UNIDADES MILITARES A NIVEL NACIONAL | LP.180-COADE-DICRE-CENAC INGENIEROS-2021 | 191-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 16.618.497.835 ,39 |
| 3 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTACIONES ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES EDIFICIO ADMINISTRATIVO BG ALVARO LOPEZ | MC.229-COADE-DICRE-CENAC INGENIEROS-2021 | ACEPTACIÓN DE OFERTA NO. 210-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 47.829.396,55 |
| 4 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TALLERES A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021 DEL BATALLÓN DE ESPECIALISTAS DE MANTENIMIENTO DE AVIACIÓN | SA.230-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS- 2021 | 246 COADE DICRE CENACINGENIEROS 202 | 192.562.247,36 |
| 5 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEL DAVAA, CACSA I Y II A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021 | SA.243–COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 248 COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 149.947.034,19 |
| 6 | MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES BLOQUES BASAN A EJECUTAR EN LA VIGENCIA DE 2021 (MANIFESTACIÓN DE INTERÉS (MENOR CUANTÍA)) (PRESENTACIÓN DE OFERTA) | SA.231-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 247 COADE DICRE CENAC INGENIEROS 2021 | 148.180.211,63 |
| 7 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021 | MC-265-COADE-DICRE- | 253 COADE DICRE ENACINGENIEROS 2021 | 50.608.923,85 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CENACINGENIEROS-2021 | | |
| 8 | MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL COMANDO CONTRA EL NARCOTRAFICO Y AMENAZAS TRANSNACIONALES-CANTON NORTE OFICINAS FUDAT. | SAMC.260-COADE-DICRE-CENACINGENIERO. SAMS-2021 | 276-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 257.514.747,4 |
| 9 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES, REDES, VOZ Y DATOS A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021 (MANIFESTACIÓN DE INTERÉS (MENOR CUANTÍA)) (PRESENTACIÓN DE OFERTA) | SA.252–COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 285 COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 646.966.934,93 |
| 10 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO (INCLUYE BIENES) DE INSTALACIONES MILITARES EDIFICIO ADMINISTRATIVO BG.ALVARO LOPEZ A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2021 | MC-289-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 273-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 90.061.853,13 |
| 11 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO (INCLUYE BIENES) INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA EMISORA BASICA CON SEDE EN EL CASINO DE OFICIALES DE LA ESCUELA MILITAR DE CADETES JOSE MARIA CORDOVA PARA LA VIGENCIA 2021. | MC 318-2021MC.318 COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 303-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2021 | 62.411.061,3 |

## 1.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y/O SIMILARES

La entidad se permite aclarar que una vez realizada la consulta en la página del SECOP, se evidencian características similares, pero *NO IGUALES* a las que requiere satisfacer la entidad, por tal motivo, se hace relación como se evidencia a continuación:



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | País | Entidad Estatal | Referencia | Descripción | Fase actual | Fecha de publicación | Fecha de presentación de ofertas | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☆ | COLOMBIA | MUNICIPIO DE FLORENCIA | LPOAJC OBRA 002-2021 (Fase de Selección (Presentación de ofertas)) | MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA, DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", (Fase de Selección (Presentación de ofertas)) | Fase de Selección (Presentación de ofertas) | 23 horas de tiempo transcurrido *(4/03/2022 7:08:31 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | 10 días para terminar *(16/03/2022 10:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Detalle |
| ☆ | COLOMBIA | CLUB MILITAR | CM-LP-001-2022 (Fase de Selección (Presentación de ofertas)) | MANTENIMIENTO CABAÑAS (Fase de Selección (Presentación de ofertas)) | Fase de Selección (Presentación de ofertas) | 1 día de tiempo transcurrido *(3/03/2022 8:44:09 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | 11 días para terminar *(17/03/2022 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Detalle |
| ☆ | COLOMBIA | ALCALDÍA MUNICIPAL COTA | LPO-13-2021 (Fase de Selección (Presentación de ofertas)) | MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS PLANTELES EDUCATIVOS Y JARDINES INFANTILES DEL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA (Fase de Selección (Presentación de ofertas)) | Fase de Selección (Presentación de ofertas) | 1 día de tiempo transcurrido *(3/03/2022 7:30:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | 11 días para terminar *(17/03/2022 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Detalle |

Activar Windows

.

## DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

## 2.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Central Administrativa y Contables Especializada de Ingenieros "CENACING", El Comando de Ingenieros "COING", La Escuela de Armas Combinadas del Ejercito y el Batallon de Ingenieros de Atencion de Prevencion de Desastres N° 81 en cumplimiento de su misión, requiere el mantenimiento de instalaciones y el correcto funcionamiento de las mismas de la siguiente manera.

## 2.2. Justificación de la Necesidad.

## CENAC ING

El Ejército Nacional tiene la obligación de realizar **EI MANTENIMIENTOS DE LAS INSTALACIONES MILITARES A LO LARGO DEL TERRITORIO NACIONAL**, con el fin de conservar el buen estado de las mismas, evitando el deterioro y previendo daños materiales que pueden producirse en las edificaciones, esto con el fin de garantizar el normal desarrollo de las actividades logísticas y administrativas desarrolladas por el personal de oficiales, suboficiales y civiles de planta que integran las unidades centralizadas, logrando el cumplimiento de las ordenes encomendadas.

La Central Administrativa y Contable **(CENAC INGENIEROS) requiere** contratar labores para desarrollar el mantenimiento, adecuación y remodelación de la instalación con el fin de mejorar las condiciones físicas del inmueble. La intervención (correctiva y preventiva) de esta instalación es necesaria con el fin de garantizar la seguridad de la edificación con un uso y un mantenimiento acorde y adecuado con las actividades que se desarrollan, esto con el fin de minimizar riesgos que puedan afectar la integridad de las personas que trabajan y visitan la unidad, ya que a medida que los inmuebles envejecen pueden presentan la necesidad de adecuar espacios para el correcto funcionamiento del inmueble y la corrección de patologías que se desprenden del uso y tiempo. Un edificio en buen estado de conservación elimina peligros, mejora la eficiencia del personal y aumenta la seguridad, evitando o retrasando el deterioro, y consiguiendo de esta forma las siguientes propiedades:

- **Seguridad:** Los edificios, a medida que van envejeciendo, si no se realiza mantenimientos convenientemente, originan peligros, en razón directamente proporcional a su falta de mantenimiento. Conservando el edificio en buen estado, se reducen peligros y se aumenta la seguridad del mismo.
- **Duración y Economía:** Si el edificio está en buen estado, dura más, envejece más dignamente y se puede disfrutar mucho más.

El Comando de Ingenieros con sus unidades orgánicas y direccionando técnicamente los Batallones del Arma, apoya las operaciones militares, proporcionando movilidad, contra movilidad, supervivencia y trabajos generales de ingenieros, para fortalecer las capacidades de combate de las unidades de maniobra; a la vez, de manera simultánea coadyuva a la reconstrucción del tejido social, mediante la ejecución de proyectos de consolidación, desminado humanitario, protección del medio ambiente y operaciones de ayuda humanitaria, contribuyendo en la recuperación de zonas vulnerables del territorio Nacional

## **FRENTE I:** REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA D.C **- ESACE**

La escuela ESACE se encuentra localizada en el cantón Norte en la ciudad de Bogotá D.C.

EL COMANDO DE INGENIEROS reliza la respectiva visita técnica en donde muestran según la verificacion de la inspección realizada el pasado 02 de marzo del 2022 se requiere realizar el mantenimiento respectivo a la instalación de la siguiente manera:

El cielo raso se encuentra en mal estado, está afectado por la humedad que se filtra por la cubierta, por el agua se encuentra desprendido de su estructura generando un riesgo en la seguridad para el personal que hace uso de la biblioteca. Se recomienda el cambio total del cielo raso para toda el área de la Biblioteca y de los cuartos dependientes de esta área como bodegas y baños.

Tejas de cubierta se encuentran en un alto grado de deterioro y se evidencia que están mal instaladas; estas tejas han sido manipuladas por el personal de la escuela con la intención de reparar algunas zonas y evitar las filtraciones de agua, sin embargo, esto no ha solucionado el problema de raíz. Las tejas existentes son en fibrocemento, estas tejas por normatividad deberán reemplazarse por teja 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores.

Se recomienda el mantenimiento de la estructura de cubierta teniendo en cuenta que no se ha realizado en varios años así mismo el cambio total de tejas dejando correctamente su instalación en manos profesionales en el tema. Adicional a lo anterior se recomienda un mantenimiento de canales y bajantes dejando un sistema de desagüe de cubierta funcionando efectivamente para evitar cualquier tipo de filtración y/o inundaciones a futuro.

Luminarias teniendo en cuenta las inundaciones presentadas las lámparas de la biblioteca han sido afectadas presentando cortos, se recomienda el mantenimiento de la red eléctrica y el reemplazo de las lámparas existentes por sistema led. Adicional al área de techos la biblioteca ha sido afectada internamente en paredes presentando deterioro y humedad en bastantes zonas. Se recomienda el mantenimiento general de los muros internos de la biblioteca retirando la pintura deteriorada en las zonas afectadas, resanes y pintura en general para toda el área.

Con la visita técnica a la **ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO NACIONAL** se busca brindar mejorar la infraestructura existente. De acuerdo con la visita técnica realizada se establece que, si bien la parte física y estructural no están en estado crítico, se recomienda tener en cuenta las actividades descritas en el presente documento.

1. Mantenimiento general de estructura de cubierta
2. Cambio de tejas de cubierta área total, mantenimiento de bajantes y canales de cubierta
3. Cambio de cielo raso área total
4. Cambio de luminarias y mantenimiento de red eléctrica



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

5. Mantenimiento de muros internos

**FRENTE II:** REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO – **BIADE 81**

Se realizada la respectiva visita técnica por parte del **COMANDO DE INGENERIEOS A LAS INSTALACIONES del BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE No. 2 "GR. FRANCISCO JAVIER VERGARA Y VELASCO" - CANTÓN MILITAR DE MALAMBO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO** en donde se verifica las necesidades expuestas por parte de la unidad para realizar el respectivo mantenimiento en el **ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81.**

Se realiza verificación de cada una de las instalaciones según información suministrada por personal de la Unidad Militar, se tiene en cuenta las necesidades descritas y las evidenciadas en el lugar.

Se tiene en cuenta aspectos estructurales, estado de cubiertas, estructura de cubierta, cielos rasos, aparatos de iluminación, ventiladores de techo, red eléctrica interna, estado de muros, estado de carpinterías metálicas, estado de aparatos sanitarios, cerámicas de muros, estado de pisos y áreas exteriores entre otros aspectos.

La problemática mas evidenciada tiene que ver con las lluvias y el deterioro de las cubiertas, por ello el aumento en el deterioro de las instalaciones, por ello se presenta la descripción de la siguiente manera. **ALOJAMIENTO 5 TIPO "U", compuesto por 2 alojamientos con culatas y una batería sanitaria.**

Los alojamientos se componen por cubiertas en fibrocemento sobre estructura metálica (cerchas y correas), su estructura en sistema porticado, muros en mamposterías, el ala norte y el ala sur cuentan con pisos en grano de mármol, el ala sur presenta alto grado de conservación, el ala norte requiere intervención, la batería de baños se encuentra recién remodelada.

Tanto en el ala sur como en el ala norte se observa mal funcionamiento en el sistema eléctrico, (red interna, ventiladores de techo, aparatos de iluminación, tomas e interruptores). Las cubiertas en ala sur (tejas), presentan bajo deterioro debido al mantenimiento realizado, se requiere el cambio de algunos elementos (tejas, flanches y caballetes).

La estructura de cubierta se encuentra en buen estado, requiere mantenimiento menor mediante reparación o cambio de elementos corroídos, así como ajuste y acabado en pintura. Se recomienda el cambio de la red eléctrica, aparatos de iluminación, la instalación de ventiladores de techo. Los muros se encuentran bien conservados, no presentan deterioros, se observa el constante mantenimiento realizado. Es necesario se realice el mantenimiento de la carpintería metálica (puertas y ventanas). Los pisos son en grano de mármol, requieren mantenimiento menor mediante pulida.

las culatas (alojamiento sur son su respectivo baño) se encuentra en buen estado, se evidencia el mantenimiento realizado. El mantenimiento requerido para el ala sur es menor, se evidencia el alto grado de conservación, se recomienda realizar adecuaciones menores como cambio de red eléctrica interna, la instalación de aparatos de iluminación, instalación de ventiladores de techo, cambio de algunas tejas deterioradas y el mantenimiento menos de carpintería metálica. En exteriores se recomienda realizar mantenimiento de muros.
La batería sanitaria se encuentra en óptimo estado, ya que se realizaron obras de mantenimiento y al parecer su uso ha sido poco, las cubiertas están compuestas por tejas en fibrocemento sobre estructura metálica, no presentan deterioros, los aparatos eléctricos, accesorios, aparatos sanitarios, cerámicas de muros y pisos presentan alto grado de conservación. En el ala norte, las cubiertas (tejas), presentan deterioro, es necesario que se intervengan de manera oportuna mediante su mantenimiento general (tejas, flanches y caballetes). La estructura de cubierta requiere mantenimiento menor mediante reparación o cambio de elementos corroídos, ajuste y acabado en pintura, se recomienda el cambio general de red eléctrica interna, cambio de aparatos de iluminación e instalación de ventiladores de techo. Existe ausencia de carpintería metálica (puertas de acceso y ventanas. En general los muros no presentan agrietamientos, fisuras o desprendimiento mayor del material compositivo, se recomienda intervención mediante resanes y aplicación de pintura. Los pisos se componen por grano



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

de mármol, su estado es aceptable, se recomienda pulida. las culatas (alojamientos) se encuentran en mal estado, se recomienda mantenimiento en armarios, cielos rasos, pisos, carpintería metálica (puertas y ventanas). no existen las condiciones de habitabilidad en la instalación, se recomienda la instalación de cielos rasos.

Teniendfo en cuenta lo anteriormente descrito dentro del LOJAMIENTO DE TROPA se requiere el Mantenimiento general de cubiertas (tejas, caballetes y flanches), mantenimiento de estructura de cubiertas, mantenimiento de canal en concreto, cambio de red eléctrica interna, cambio de aparatos de iluminación, mantenimiento de carpintería metálica y en aluminio (puertas de acceso y ventanas), instalación de nueva carpintería metálica puertas y ventanas (faltante), mantenimiento general baños de culata (cambio de redes hidro sanitarias, cambio de cerámicas de pisos, aparatos sanitarios, carpintería en acero), instalación de cielo rasos en culata, mantenimiento menor de pisos grano de mármol (pulida), mantenimiento de muros (pintura).

## 2.3. ANÁLISIS DEL SECTOR

La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en donde señala el deber de análisis de la entidad estatal, se permite realizar el estudio del sector del presente proceso, para la suscripción del contrato a celebrar de acuerdo a la guía para la elaboración de Estudios de sector de Colombia Compra Eficiente, en atención a esto procedemos a analizar tres áreas fundamentales: a) Aspectos Generales; b) Estudio de la oferta; c)Estudio de la demanda.

## ASPECTOS GENERALES

En concordancia con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la "Guía para la elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente, a continuación, se establece el análisis del sector para el presente proceso. En este aparte la entidad busca conocer los aspectos generales del mercado que son relevantes en el proceso de contratación. Es importante destacar; que la prestación de servicios de mantenimiento de instalaciones que se consideran contratar por parte de la CENAC INGENIEROS en el presente proceso hace parte del sector económico terciario o de Servicios; como Servicios de Construcción y conexos al mismo en las Divisiones 41 Construcción de edificios, 42 Obras de ingeniería civil y 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil del clasificador CIIU 4ª Revisión para Colombia del cual se realizará una contextualización a través de información suministrada por la Cámara Colombiana de la Construcción CAMACOL.

## IMPORTANCIA DEL SECTOR

La industria de la construcción ha ido de la mano con el sector Industrial lo que ha permitido la modernización de las instalaciones físicas de las empresas entendiendo así, la estrecha correlación que existe entre las compañías constructoras y su incidencia en el desarrollo industrial. La industria de la construcción ha sido clave para el desarrollo económico del país en los últimos años debido a su gran dinamismo, y se constituye como uno de los sectores más importantes y de mayor incidencia por su estrecha vinculación con la creación de infraestructuras básicas como: puentes, carreteras, puertos, vías férreas, plantas de energía eléctrica, hidroeléctricas y termoeléctricas, así como sus correspondientes líneas de transmisión y distribución, presas, obras de irrigación, construcciones industriales y comerciales, instalaciones telefónicas y telegráficas, perforación de pozos, plantas petroquímicas e instalaciones de refinación y obras de edificación no residencial, entre otras.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

La mitad de los sectores productivos de la economía nacional se relacionan en mayor o menor grado con el sector de la construcción como proveedores directos.

La industria constructora es, por lo tanto, un elemento básico en el desarrollo del entorno económico que proporciona soluciones para el diseño de una estructura sólida que garantice una óptima utilización de los recursos de las Compañías para que éstas cumplan con éxito su actividad económica.

La correcta explotación de los recursos locales, la incorporación de tecnologías avanzadas y la minimización del impacto ambiental, son algunos de los factores determinantes en el éxito de cualquier estrategia de desarrollo que se aplique a la industria.

## CARACTERÍSTICAS

La actividad constructora en Colombia se divide en dos grandes ramas: la de la edificación, que primordialmente se dedica a soluciones de vivienda; y la de las obras civiles de infraestructura. Estas últimas, a su vez, se desagregan en públicas y privadas. Adicionalmente, es importante considerar las empresas que se relacionan en forma indirecta con la construcción, tales como las de fabricación de porcelana sanitaria, las ladrilleras, las cementeras, las de terminados en madera, las de pinturas, las de acero, etc.

El comportamiento del sector de la construcción presenta ciclos de expansión y contracción relacionados directamente, entre otros factores, con la demanda del producto, las tasas de interés del mercado financiero, la disponibilidad de recursos financieros, y las políticas que pone en ejecución el gobierno de turno, las que generalmente responden al estímulo para la generación de empleo.

El sector de la construcción en Colombia presenta ciertas características, la cuales son de gran importancia dentro de las cuales encontramos:

- El volumen de negocio de la construcción presenta una gran ciclicidad, amplificando las oscilaciones del PIB
- Las elevadas cifras de ventas y la dilatación en los periodos de pago y cobro posibilitan la obtención de importantes beneficios financieros.
- La gran dependencia de la cifra de ventas provoca un afán de crecimiento para garantizar una cartera de pedidos que garantice una rentabilidad suficiente de la constructora
- El afán de crecimiento se traduce en un mayor endeudamiento que el resto de sectores. Sin embargo, pese a tener que afrontar el pago de las obligaciones de más deuda, los resultados financieros son claramente superiores al resto de sectores debido a la comentada habilidad por generar ingresos financieros.
- La elevada ciclicidad del sector ha abocado a las constructoras a una etapa de expansión, por tal de garantizar fuentes de ingresos recurrentes.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

- El sector emplea a gran número de trabajadores con la consecuente importancia para el global de la economía
- Las constructoras medianas suelen presentar ratios de rentabilidad más elevados. Son constructoras con un alto conocimiento de la actividad constructiva y frecuentemente son especialistas en alguna actividad concreta.
- La actividad en la exterior resulta menor que el resto de sectores debido a que los productos que realiza no son transportables.
- Las Administraciones podrían mejorar la salud del sector reduciendo la volatilidad en la adjudicación de contratos por tal de reducir la elevada ciclicidad.
- Las constructoras medianas deben profundizar en su estrategia de diversificación, especialmente en los sectores de gestión de aparcamientos, mantenimiento de carreteras, transportes y logística, tratamiento de lodos y generación de energía, debido a que representan sectores en que las constructoras medianas pueden introducirse, ya que pueden pasar de sólo construir las infraestructuras o instalaciones a gestionarlas globalmente bajo concesión administrativa.
- Precaución ante las actividades de edificación, si bien la burbuja inmobiliaria sigue sin desinflarse o estallar, resulta insostenible el mantenimiento de una actividad tan elevada durante mucho más tiempo

**DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONOMICO**

**COLOMBIA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES CRECIÓ 10,3% EN PRIMER TRIMESTRE DE 2022**

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) de Colombia reveló este lunes que el Producto Interno Bruto (PIB) del sector de la construcción de edificaciones tuvo un crecimiento anual de 10,3% en el primer trimestre de 2022.

"**Este resultado es muy positivo en momentos en que la reactivación económica debe hacerse sostenible** y la generación de empleo es una prioridad de país", afirmó la presidenta de Camacol, Sandra Forero Ramírez.

**En la construcción de vivienda, el valor agregado creció 13,1%,** siendo uno de los mejores resultados de los últimos años.

Forero afirmó que este dinamismo en el sector puede ser mantenido siempre y cuando la política de vivienda sea una prioridad en la agenda económica y social del próximo Gobierno. "**Tenemos el reto de hacer vivienda para 1,6 millones de nuevos hogares** y atender de forma prioritaria el déficit habitacional del país, y eso se logra con vivienda social formal y con la escala suficiente de producción", anotó.

Un trimestre histórico



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Durante el primer trimestre de 2022, **el PIB de Colombia creció 8,5%, por encima de las expectativas de los analistas**, que apuntaban a un crecimiento entre el 6% y el 7,8%.

El ministro de Hacienda de Colombia, José Manuel Restrepo, resaltó el hecho de que el resultado estuviera sustancialmente arriba de las expectativas del mercado. **"La reactivación económica del país sigue en marcha y entrega mejores resultados respecto a lo que estábamos previendo"**, anotó.

"Estos resultados van a permitir, como ya lo ha indicado el Fondo Monetario Internacional (FMI), **que Colombia sea una de las economías que más crezca a cierre de año en el mundo"**, añadió el jefe de la cartera de Hacienda.

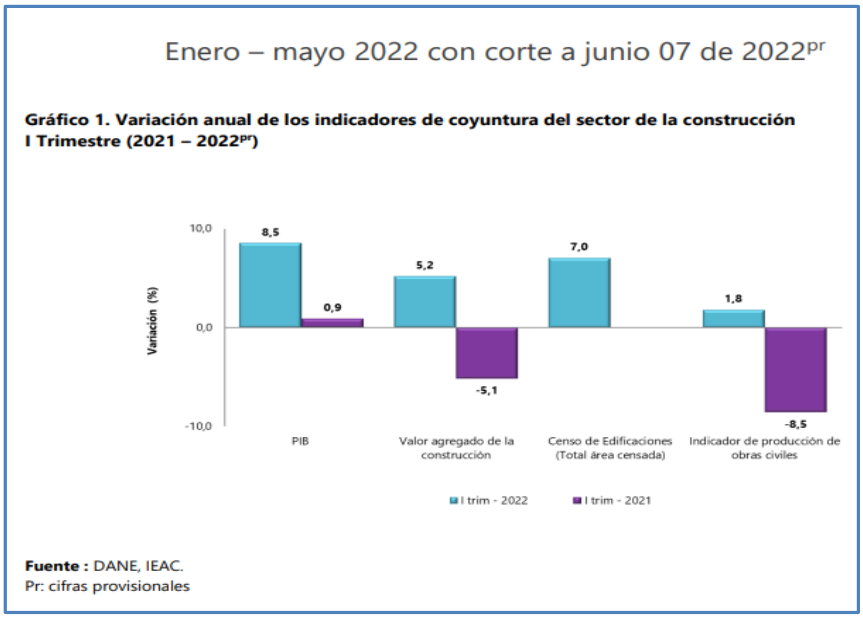
**Las previsiones para la economía colombiana se destacan entre los demás países de la región**, pese a la contracción de 4,8 pp que sufriría desde los resultados de 2021, cuando el PIB alcanzó el 10,6%. El FMI prevé que "Colombia probablemente registrará una desaceleración menor con un crecimiento de 5,8%" para 2022 y para 2023 llegaría a 3,6%.

Fuente:

https://www.valoraanalitik.com/2022/05/16/construccion-edificaciones-10-3-primer-trimestre-2022/

Información actualizada el 16 de mayo de 2022

**INDICADORES ECONÓMICOS ALREDEDOR DE LA CONSTRUCCIÓN (IEAC)**



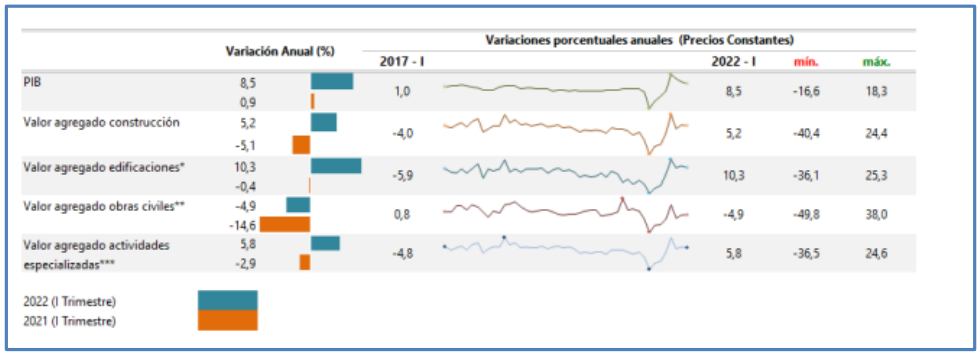



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

En el primer trimestre de 2022 (enero - marzo), el PIB a precios constantes aumentó 8,5% con relación al mismo trimestre de 2021. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un crecimiento de 5,2% del valor agregado del sector construcción. Este resultado se explica principalmente por la variación anual positiva presentada en el valor agregado de las edificaciones (10,3%) y el valor agregado de las actividades especializadas (5,8%).

## PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

**Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (a precios constantes) 2017 – 2022 pr (I trimestre)**




Fuente: DANE, Cuentas trimestrales.
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* El valor agregado de edificaciones incluye construcción de edificaciones residenciales y no residenciales.
** Incluye construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
*** A partir del primer trimestre del año 2018 se realiza cambio del año base a 2015 y se incorporan actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el primer trimestre de 2022 (enero – marzo) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Colombia registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 8,5%, seguido de Chile y México que presentaron un crecimiento del 7,2% y 1,8% respectivamente. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa un crecimiento en dos de los países de análisis, Colombia (5,2%) y Chile (3,2%) siendo más significativo el de Colombia, mientras México tuvo un decrecimiento de 0,4%, con relación al mismo trimestre de 2021.

## VARIACIÓN TRIENAL

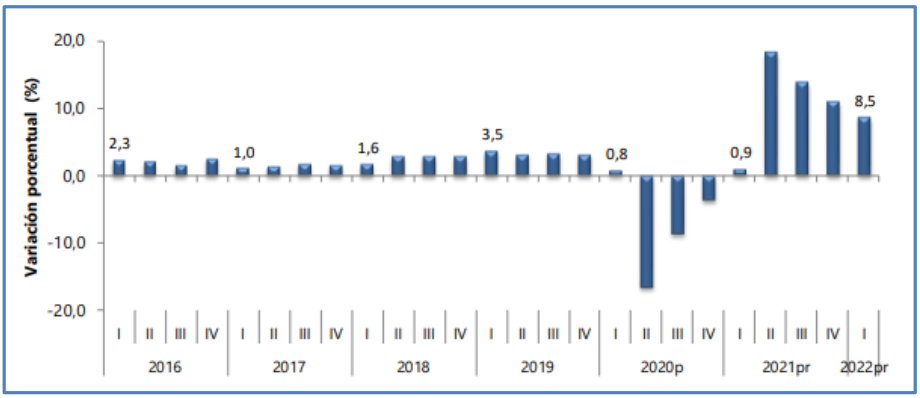
Al comparar el primer trimestre de 2022 con el mismo periodo de 2019 se tiene que el PIB a precios constantes aumentó 10,4%. No obstante, al analizar el resultado del valor agregado del sector construcción, se observa una disminución de 16,5% que se explica por la variación trienal negativa del valor agregado de las edificaciones (-11,3%), el valor agregado de las actividades especializadas (-10,6%) y el valor agregado de las obras civiles (-30,4%).


Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

**PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCION**

En el año 2021pr , el Producto Interno Bruto de Colombia creció 10,6%

Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen1
2016-I / 2022pr -I




Fuente: DANE, Cuentas nacionales
Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
preliminar
provisional

En el primer trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 8,5% respecto al mismo periodo de 2021 pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,3% (contribuye 3 puntos porcentuales a la variación anual).

• Industrias manufactureras crece 11,1% (contribuye 1,4 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 35,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,9%.

• Información y comunicaciones crece 3,9%.

• Industrias manufactureras crece 1,4%.

Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen

Primer trimestre 2022pr

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2022pr- I / 2021pr-I | 2022pr - I / 2021pr - IV |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | -2,5 | -3,3 |
| Explotación de minas y canteras | 1,0 | -1,0 |
| Industrias manufactureras | 11,1 | 1,4 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 4,9 | 0,6 |
| Construcción | 5,2 | 0,4 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 15,3 | 0,7 |
| Información y comunicaciones | 20,6 | 3,9 |
| Actividades financieras y de seguros | -3,2 | -6,5 |
| Actividades inmobiliarias | 2,1 | 0,8 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | 9,7 | 1,2 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 6,2 | 0,9 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 35,7 | 11,9 |
| **Valor agregado bruto** | **8,3** | **1,1** |
| Total impuestos menos subvenciones sobre los productos | 11,3 | 1,1 |
| **Producto Interno Bruto** | **8,5** | **1,0** |

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
preliminar
Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

## CONSTRUCCIÓN

Construcción
Tasas de crecimiento en volumen
Primer trimestre 2022

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2022pr- I / 2021pr-I | 2022pr - I / 2021pr - IV |
| Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales | 10,3 | 3,5 |
| Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2] | -4,9 | 1,4 |
| Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3] | 5,8 | 2,0 |
| **Construcción** | **5,2** | **0,4** |

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
preliminar

Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaría y equipo de construcción con operadores).

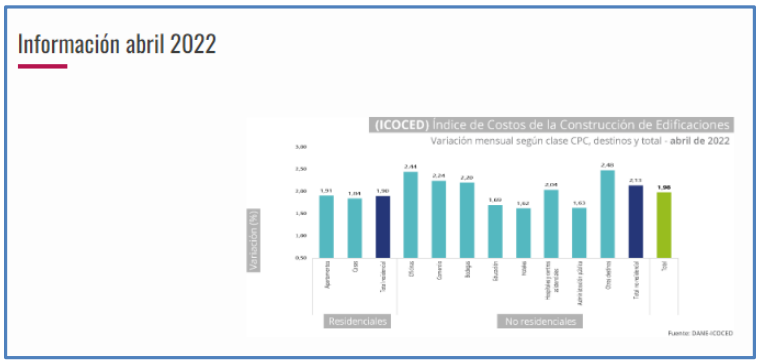
En el primer trimestre de 2022, el valor agregado de la construcción crece 5,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 10,3%.
• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 4,9%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 5,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 0,4%, explicado por:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 3,5%.
• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 1,4%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 2,0%.

## ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES




En abril de 2022, la variación mensual del ICOCED fue 1,98%, en comparación con marzo de 2022. La clase CPC V.2 A.C de edificaciones no residenciales se ubicó por encima del promedio nacional (2,13%), mientras que la clase CPC V.2 A.C de edificaciones residenciales se ubicó por debajo del promedio nacional (1,90%). Cinco de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,98%): Otros (2,48%), Oficinas (2,44%), Comercio (2,24%), Bodegas (2,20%) y Hospitales y centros asistenciales (2,04%). Por otra parte, los destinos: Apartamentos (1,91%), Casas (1,84%), Educación (1,69%), Administración pública (1,63%) y Hoteles (1,62%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

| CLASE CPC | CPC | Tipo de Edificación | Peso % | Variación (%) | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2022 | 2022 |
| Edificios residenciales | | Apartamentos | 56,59 | 1,91 | 1,08 |
| | | Casas | 9,03 | 1,84 | 0,17 |
| **Total edificios residenciales** | | | | **1,90** | **1,24** |
| Edificios industriales, comerciales, otros edificios no residenciales | Edificios industriales | Bodegas | 3,61 | 2,20 | 0,08 |
| | Edificios comerciales | Comercio | 9,27 | 2,24 | 0,21 |
| | | Oficinas | 5,38 | 2,44 | 0,13 |
| | Otros edificios no residenciales | Administración pública | 1,05 | 1,63 | 0,02 |
| | | Educación | 6,47 | 1,69 | 0,11 |
| | | Hospitales y centros asistenciales | 2,16 | 2,04 | 0,04 |
| | | Hoteles | 1,74 | 1,62 | 0,03 |
| | | Otros destinos | 4,70 | 2,48 | 0,12 |
| **Total edificios no residenciales** | | | | **2,13** | **0,74** |
| **Total nacional ICOCED** | | | | **1,98** | **1,98** |

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

## VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL SEGÚN GRUPOS DE COSTOS

Por grupos de costos, en abril de 2022, los mayores incrementos de precios con respecto al mes pasado se presentaron en materiales (3,22%), servicios generales de la construcción (1,46%) y herramienta menor (1,27%)

| Grupo de costo | Ponderación % | Variación | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|---|---|---|
| | | 2022 | 2022 |
| Materiales | 50,68 | 3,22 | 1,62 |
| Equipo especial para obra | 1,22 | -0,05 | 0,00 |
| Mano de obra | 20,36 | 0,07 | 0,02 |
| Equipo | 3,65 | 0,30 | 0,01 |
| Maquinaria | 1,06 | 0,39 | 0,00 |
| Transporte | 1,03 | 0,09 | 0,00 |
| Herramienta menor | 0,11 | 1,27 | 0,00 |
| Servicios generales de la construcción | 21,90 | 1,46 | 0,32 |
| **Total** | **100,00** | **1,98** | **1,98** |

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

## VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL POR GRUPO Y SUBGRUPO DE COSTO TOTAL ABRIL 2022

Comparando abril de 2022 con marzo de 2022, el subgrupo de acero, del grupo de materiales, presentó la mayor variación mensual (9,89%). Por su parte, dentro del grupo de costo de materiales, los subgrupos de costo que registraron las mayores variaciones por encima del promedio total (1,98%) fueron: Acero (9,89%) y Cemento (5,30%). En contraste, los subgrupos de costo dentro de este grupo, que presentaron disminuciones en el precio fueron: el concreto (-0,23%) y el asfalto (-3.39%).

| Grupo de costo | Subgrupo de costo | Peso % | Variación (%) 2022 | Contribución (puntos porcentuales) 2022 |
|---|---|---|---|---|
| Materiales | Accesorios y aparatos hidrosanitarios | 0,67 | 0,54 | 0,00 |
| | Acero | 10,77 | 9,89 | 1,05 |
| | Agregados | 7,95 | 1,22 | 0,10 |
| | Agua | 0,08 | 0,52 | 0,00 |
| | Arborización | 0,11 | 0,88 | 0,00 |
| | Asfalto | 0,08 | -3,39 | 0,00 |
| | Cemento | 7,34 | 5,30 | 0,39 |
| | Concreto | 12,23 | -0,23 | -0,03 |
| | Impermeabilizantes | 0,19 | 1,30 | 0,00 |
| | Madera y mobiliario | 2,27 | 0,33 | 0,01 |
| | Mampostería y enchapes | 2,95 | 1,47 | 0,04 |
| | Materiales eléctricos | 0,48 | 0,93 | 0,00 |
| | Materiales metálicos | 1,26 | 0,67 | 0,01 |
| | Mortero | 1,18 | 0,90 | 0,01 |
| | Otros | 1,62 | 1,30 | 0,02 |
| | Prefabricados | 0,17 | 1,70 | 0,00 |
| | Tubería | 0,25 | 1,08 | 0,00 |
| | Vidrio | 0,27 | 0,67 | 0,00 |
| | Yeso | 0,80 | 1,05 | 0,01 |
| Equipo especial para obra | Equipo especial de comunicación | 0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | Equipo especial de control de aire | 0,36 | 0,44 | 0,00 |
| | Equipo especial de elevación vertical | 0,51 | -0,17 | 0,00 |
| | Equipo especial eléctrico | 0,17 | -1,30 | 0,00 |
| | Equipo especial hidráulico | 0,16 | 0,60 | 0,00 |
| Maquinaria | Maquinaria de movimiento de tierras | 0,30 | 0,79 | 0,00 |
| | Maquinaria de elevación | 0,58 | 0,23 | 0,00 |
| | Maquinaria de carga y compactación | 0,18 | 0,23 | 0,00 |

| Grupo de costo | Subgrupo de costo | Peso % | Variación (%) 2022 | Contribución (puntos porcentuales) 2022 |
|---|---|---|---|---|
| Equipo | Baño portátil | 0,02 | 0,16 | 0,00 |
| | Corte y demolición | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | Equipo de soldado u oxicorte | 0,07 | 0,06 | 0,00 |
| | Equipo para trabajo en altura | 0,36 | 0,13 | 0,00 |
| | Equipo de bombeo | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | Equipo de compactación | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | Equipos de elevación | 0,13 | 0,38 | 0,00 |
| | Equipos de energía e iluminación | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | Equipo de medición | 0,01 | -1,02 | 0,00 |
| | Equipos relacionados con el concreto | 2,69 | 0,38 | 0,01 |
| Herramienta menor | Herramienta menor | 0,11 | 1,27 | 0,00 |
| Mano de obra | Almacenista | 0,20 | 0,08 | 0,00 |
| | Auxiliar | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | Ayudante | 2,06 | 0,28 | 0,01 |
| | Comisión topográfica | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | Cuadrilla | 12,64 | -0,03 | 0,00 |
| | Jardinero | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | Maestro | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | Oficial | 2,90 | 0,39 | 0,01 |
| | Profesional | 1,25 | 0,08 | 0,00 |
| | Técnico | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | Vigilante de obra | 0,55 | 0,00 | 0,00 |
| Servicios generales de la construcción | Servicios especializados de la construcción obra negra | 12,05 | 2,11 | 0,26 |
| | Servicios especializados de la construcción obra gris y blanca | 9,85 | 0,65 | 0,07 |
| Transporte | Transporte de materiales fluidos | 0,08 | 0,00 | 0,00 |

| Grupo de costo | Subgrupo de costo | Peso % | Variación (%) 2022 | Contribución (puntos porcentuales) 2022 |
|---|---|---|---|---|
| | Transporte de materiales sólidos | 0,94 | 0,09 | 0,00 |
| | Transporte de personas | 0,01 | 1,16 | 0,00 |

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

Fuente:
https://www.dane.gov.co
Información actualizada el 07 de junio de 2022

## INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR




En mayo de **2022**, la variación mensual del IPC fue **0,84%**, la variación año corrido fue **6,55%** y la anual fue **9,07%**.

En mayo de 2022, la variación anual del IPC fue de 9,07%, es decir, 5,77 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 3,30%.

COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES

En el mes de mayo de 2022, el IPC registró una variación de 0,84% en comparación con abril de 2022, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,84%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,56%), Restaurantes y hoteles (1,18%) y por último, Bienes y servicios diversos (0,88%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,83%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,82%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,66%), Salud (0,61%), Prendas de vestir y calzado (0,55%), Recreación y cultura (0,38%), Transporte (0,27%), Educación (0,18%) y por último, Información y comunicación (-0,05%).

**Según divisiones de gasto**
**Mayo 2021 - 2022**

| Divisiones de Gasto | Peso (%) | 2021 Variación (%) | 2021 Contribución Puntos Porcentuales | 2022 Variación (%) | 2022 Contribución Puntos Porcentuales |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 5,37 | 0,88 | 1,56 | 0,29 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 0,86 | 0,08 | 1,18 | 0,12 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 0,24 | 0,01 | 0,88 | 0,05 |
| TOTAL | 100,00 | 1,00 | 1,00 | 0,84 | 0,84 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 0,24 | 0,08 | 0,83 | 0,26 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 0,32 | 0,01 | 0,82 | 0,03 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 0,22 | 0,00 | 0,66 | 0,01 |
| Salud | 1,71 | 0,27 | 0,00 | 0,61 | 0,01 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 0,08 | 0,00 | 0,55 | 0,02 |
| Recreación y cultura | 3,79 | 0,18 | 0,01 | 0,38 | 0,01 |
| Transporte | 12,93 | 0,33 | 0,04 | 0,27 | 0,03 |
| Educación | 4,41 | 0,06 | 0,00 | 0,18 | 0,01 |
| Información y comunicación | 4,33 | -3,17 | -0,13 | -0,05 | 0,00 |

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,84%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Bienes y servicios diversos, las cuales aportaron 0,72 puntos porcentuales a la variación total.

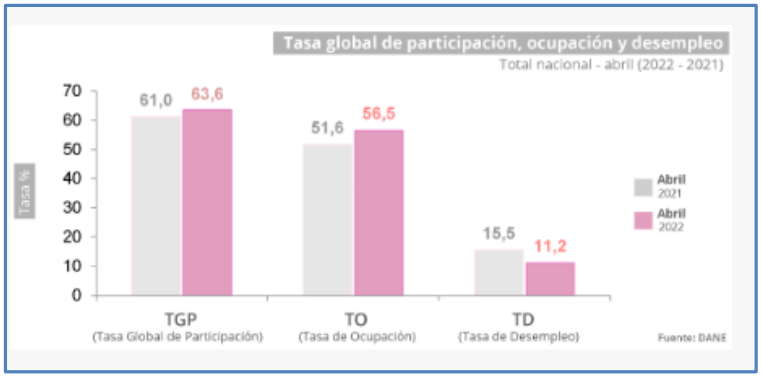
Fuente:
https://www.dane.gov.co

Información actualizada el 04 de junio de 2022

## EMPLEO Y DESEMPLEO

Información abril 2022

En abril de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 11,1%, la tasa global de participación 65,5% y la tasa de ocupación 58,2%. Para el mismo mes de 2021 estas tasas se ubicaron en 17,4%, 63,4% y 52,4%, respectivamente.




• En abril de 2022, en el total nacional, la tasa de desempleo para los hombres fue de 8,9%, mientras que para las mujeres se ubicó en 14,2%.
• En abril de 2022, la tasa global de participación en el total nacional fue 63,6%. Para el mismo mes de 2021 fue 61,0%.
• En abril de 2022, la tasa de ocupación en el total nacional fue 56,5%. Para abril de 2021 fue 51,6%

## VARIACIONES ANUALES PARA ABRIL DE 2022

Para abril de 2022, la tasa de desempleo fue de 11,2% y comparada con el mismo mes de 2021 (15,5%) tuvo una reducción de 4,3 puntos porcentuales. La tasa global de participación fue de 63,6%, lo que significó un aumento de 2,6 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2021 (61,0%). Finalmente, la tasa de ocupación fue de 56,5%, lo que representó un incremento de 4,9 puntos porcentuales comparada con abril de 2021 (51,6%). Las anteriores tasas presentaron una variación estadísticamente significativa.

## POBLACIÓN OCUPADA

En abril de 2022, la población ocupada del país fue 21,9 millones de personas, frente a las 19,8 millones del mismo mes en 2021 esto representa una variación de 11,1%. Las 13 ciudades y áreas metropolitanas contribuyeron con 5,9 puntos porcentuales (p.p.) a la variación nacional; en este dominio se presentó una población ocupada de 10,4 millones de personas, 1,2 millones personas de más en comparación con abril de 2021 (9,2 millones). Estas variaciones fueron estadísticamente significativas.

## POBLACIÓN DESOCUPADA

A nivel nacional, la población desocupada en abril de 2022 se redujo en 860 mil personas frente al mismo mes de 2021, lo que refleja una variación de -23,8%, para llegar así a 2,8 millones de desocupados. En las 13 ciudades y áreas metropolitanas, el total de desocupados fue 1,3 millones, representando una disminución del 33,6%, para aportar -18,0 p.p. a la variación nacional. Las anteriores fueron variaciones estadísticamente significativas.

Fuente:
https://www.dane.gov.co

Información actualizada el 31 de mayo de 2022

## TASA DE CAMBIO DEL PESO COLOMBIANO (TRM – PESO POR DÓLAR)

- La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos.
- La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.
- Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

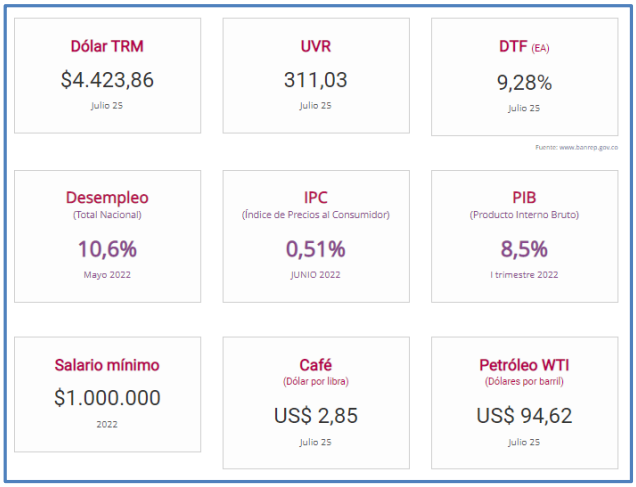
TRM del día **Lunes 25 de Julio de 2022: 4.423,86** pesos colombianos por dólar estadounidense.

## INDICADORES ECONÓMICOS EN COLOMBIA

En cuanto a los indicadores económicos en Colombia tales TRM, UVR, DTF, desempleo, IPC, PIB, SMLV 2022, entre otros, se relacionan a continuación los resultados de la Información recopilada y calculada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en su boletín del 25 de julio de 2022.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co




Fuente:
https://www.dane.gov.co

- ASPECTOS REGULATORIOS:

Desde el punto de vista jurídico, en el presente proceso podrán participar personas naturales o jurídicas, públicas y privadas, nacionales o extranjeras, individualmente, en consorcio, unión temporal, que desarrollen actividades, especialidades y grupos que se establecen en el presente estudio previo.

Por otra parte, es importante traer a colación que el desarrollo del OBJETO del contrato derivado del presente proceso, se permite satisfacer el interés general en cumplimiento del Estatuto General de la Contratación – Ley 80 de 1993, Art. 3 "De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines"

Por lo anterior son aplicables los principios de la Constitución Nacional, el Estatuto General de Contratación de la Administración pública, Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios en especial la Ley 1150 de 2.007, Decreto 019 de 2012 y Decreto 1082 de 2015 vertimiento de liquido (aceites), certificado de disposición final. Resol 1188/2003, Res 361/2011.

Comercialmente el objeto del presente proceso está permitido y regulado por el Código de Comercio, por cuanto se establecen características especiales para el cumplimiento del objeto del presente proceso de selección.

La adquisición de los bienes objeto de la presente contratación, se llevará a cabo de acuerdo a las normas que regulan la contratación estatal (ley 80 de 1993), mediante procedimiento denominado SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA.

El presente proceso desarrolla los principios de la normatividad contractual, la naturaleza del objeto contractual y el régimen jurídico aplicable a la presente Selección, así como el contrato que de él se deriva, se encuentra sujeto

a lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, Ley 1882 de 2018 y demás decretos reglamentarios y normas aplicables que regulen la materia; no obstante, en lo no regulado en el estatuto de contratación estatal, se aplicarán las normas civiles y comerciales pertinentes, las reglas establecidas en el pliego de condiciones y demás documentos que se expidan con ocasión del proceso.

- ASPECTOS TECNICOS:
  Las especificaciones técnicas que se realcionan en este estudio previos son de obligatorio cumpliminto

| CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO | | | NOMBRE CUENTA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02-02-02-005-004 | | | Servicios generales de construcción | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO | UNIDAD MEDIDA | EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS) | NECESIDAD | NECESIDAD TOTAL | UNSPSC (CCE) | CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL) | CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL) |
| I | 54129 | Servicios generales de construcción de otros edificios no residenciales. REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO. SEGÚN PAQUETE TÉCNICO ESTRUCTURADO POR EL COING N° 2022753009507733 | Servicio | 0 | 1 | 1 | 72102900 | | |
| CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO | | | NOMBRE CUENTA | | | | | | |
| 02-02-02-005-004 | | | Servicios generales de construcción | | | | | | |
| II | 54129 | Servicios generales de construcción de otros edificios no residenciales. REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLÓN DE INGENIEROS DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES N°81.SEGÚN PAQUETE TÉCNICO ESTRUCTURADO POR EL COING N° 2022441009283303 | Servicio | 0 | 1 | 1 | 72102900 | | |

**FRENTE I:** REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA D.C **- ESACE**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| P-1. PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.01 | P-1.1 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO | M2 | 835,00 | $ 2.912,00 | $ 2.431.520,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.02 | P-1.90 | | | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Incluye desmonte, reinstalación, limpieza, cargue y retiro de tejas, caballetes y accesorios; aplicación si es necesario de pintura exterior tipo esmalte o vinilo acrílico color institucional. Revisión, ajuste, limpieza manual, remplazo de secciones metálicas corroídas, anticorrosivo y pintura esmalte para estructura metálica) | M2 | 500,00 | $ 50.021,00 | $ 25.010.500,00 |
| 1.03 | P-1.91 | | | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (Incluye: Revisión, ajuste, limpieza manual, anticorrosivo y pintura esmalte para estructura metálica) | M2 | 835,00 | $ 25.991,00 | $ 21.702.485,00 |
| 1.04 | P-1.93 | | | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lamina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 100,00 | $ 43.790,00 | $ 4.379.000,00 |
| 1.05 | P-1.191 | | | DESMONTE CIELO RASO EN | M2 | 540,00 | $ 11.185,00 | $ 6.039.900,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PVC (Incluye y reinstalación). | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 59.563.405,00** |
| **IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | |
| 2.01 | IE-8.634 | | | DESMONTE GENERAL DE APARATOS ELECTRICOS A LA VISTA (Interruptores, Tomas, Ventiladores, Tableros, Cable Canaleta y Tubo a la Vista). | UND | 64,00 | $ 6.387,00 | $ 408.768,00 |
| 2.02 | IE-8.742 | | | SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, DRIVER Multivoltaje, TEMPERATURA DE COLOR OPCIONAL BLANCA/CALIDA 6500/3700K, HORAS DE VIDA UTIL 50.000 HORAS, DISPARADOR 100% EN ALUMINIO. IRC>85, PF>95%, THD<12%, 2235 LUMENES (±10%). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO | UND | 12,00 | $ 119.294,00 | $ 1.431.528,00 |
| 2.03 | IE-8.1011 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL DE ILUMINACION EN LED 45 W , DIMENSIONES 1200 x 300 x 9 mm, COLOR BLANCO FRIO (5000-6500K) , SMD2835, FLUJO | UND | 48,00 | $ 150.136,00 | $ 7.206.528,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | LUMINOSO 3200 lm o superior, ANGULO DE APERTURA 110°, VOLTAJE 100-240 V, FACTOR DE POTENCIA >0.95, HORAS DE VIDA UTIL IGUAL O SUPERIOR A 35.000 HORAS , Garantía 5 años o superior, En calidad Sylvania tipo P27265 similar o de características técnica superiores. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 9.046.824,00** |
| **CB-10 CUBIERTAS** | | | | | | | | |
| 3.01 | CB-10.33 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA No.6 (L=1,83m) Libre 100% de asbesto Tipo Colombit P7 - Skinco o equivalente. (Incluye gancho de fijación, accesorios y de ser necesario pintura de la mismas características a la existente). SE DEBE VERIFICAR LA EXISTENCIA DEL MATERIAL, YA QUE EL PROVEEDOR LAS FABRICA SOBRE PEDIDO MAYOR A 50 UNIDADES. | M2 | 335,00 | $ 48.694,00 | $ 16.312.490,00 |
| 3.02 | CB-10.126 | | | SUMINSTRO E INSTALACION DE CABALLETE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS | M | 240,00 | $ 60.545,00 | $ 14.530.800,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PARA FIJACION E INSTALACION (SEGÚN DISEÑO) | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 30.843.290,00** |
| **CR-11 CIELORASOS** | | | | | | | | |
| 4.01 | CR-11.12 | | | CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura (1 mano en Intervinilo o equivalente y dos manos en pintura Aeroflex o equivalente, filos y dilataciones). | M2 | 570,00 | $ 57.468,00 | $ 32.756.760,00 |
| 4.02 | CR-11.20 | | | TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X 0,60 mt. (Refuerzos en perfilería metálica, Cal .24-26, marco en ángulo perimetral . Incluye tres (3) manos de pintura. | UND | 10,00 | $ 27.512,00 | $ 275.120,00 |
| 4.03 | CR-11.21 | | | REJILLA DE VENTILACION PLÁSTICA 40 X 40 PARA CIELORASO EN DRY WALL . SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UND | 10,00 | $ 43.308,00 | $ 433.080,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 33.464.960,00** |
| **PI-19 PINTURA** | | | | | | | | |
| 5.01 | PI-19.57 | | | MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos | M2 | 504,00 | $ 20.034,00 | $ 10.097.136,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones). | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 10.097.136,00** |
| **AG-22 ASEO GENERAL** | | | | | | | | |
| 6.01 | AG-22.1 | | | ASEO GENERAL | M2 | 600,00 | $ 2.926,00 | $ 1.755.600,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.755.600,00** |

| |
|---|
| NOTA 1: Los datos contenidos en la base de datos no reemplazan la labor contratada de los oferentes, quienes tienen la obligación de evaluar, analizar y soportar caso por caso, en los términos pactados contractualmente. (Centro de Costos) |
| NOTA 2: El uso de los datos plasmados en la base de datos compromete solamente la responsabilidad del interesado. Con base en lo anterior, es de competencia del oferente verificar y actualizar o no la información |
| NOTA 3: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor. / Centro de costos. |
| |
| |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO** | | **$ 144.771.215,00** |
| **Administracion** | **12%** | $ 17.372.545,80 |
| **Imprevistos** | **3%** | $ 4.343.136,45 |
| **Utilidad** | **4%** | $ 5.790.848,60 |
| **IVA sobre la Utilidad** | **19%** | $ 1.100.261,23 |
| **TOTAL OBRA** | | **$ 173.378.007,08** |

**FRENTE II:** REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO – **BIADE 81**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **P-1. PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 1.01 | P-1.10 | | | EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES | M3 | 3,00 | $ 78.248,00 | $ 234.744,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado). | | | | |
| 1.02 | P-1.27 | | | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS espesor entre = 0.05m y 0.10m (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 12,50 | $ 13.388,00 | $ 167.350,00 |
| 1.03 | P-1.28 | | | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | 70,00 | $ 13.388,00 | $ 937.160,00 |
| 1.04 | P-1.43 | | | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | UND | 4,00 | $ 34.063,00 | $ 136.252,00 |
| 1.05 | P-1.48 | | | DESMONTE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | 79,20 | $ 11.408,00 | $ 903.513,60 |
| 1.06 | P-1.55 | | | DESMONTE PUERTAS CON MARCO (Incluye retiro de escombros). | UND | 1,00 | $ 31.289,00 | $ 31.289,00 |
| 1.07 | P-1.65 | | | DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | 70,00 | $ 9.207,00 | $ 644.490,00 |
| 1.08 | P-1.90 | | | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Incluye desmonte, reinstalación, limpieza, cargue y retiro de tejas, caballetes y accesorios; aplicación si es necesario de pintura exterior tipo esmalte o vinilo acrílico color institucional. Revisión, ajuste, limpieza manual, remplazo de secciones metálicas corroídas, anticorrosivo y | M2 | 700,00 | $ 53.021,00 | $ 37.114.700,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | pintura esmalte para estructura metálica) | | | | |
| 1.09 | P-1.93 | | | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lamina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 18,20 | $ 46.420,00 | $ 844.844,00 |
| 1.10 | P-1.96 | | | MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación). | UND | 2,00 | $ 51.176,00 | $ 102.352,00 |
| 1.11 | P-1.119 | | | MANTENIMIENTO DE CANAL EN CONCRETO. Incluye remoción de concreto deteriorado y media caña en mortero. | M | 19,50 | $ 23.261,00 | $ 453.589,50 |
| 1.12 | P-1.134 | | | DEMOLICIÓN PLACAS EN CONCRETO CON ESPESOR ENTRE 0.10 Y 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 13,20 | $ 69.551,00 | $ 918.073,20 |
| 1.13 | P-1.150 | | | MANTENIMIENTO DEL ALBARDILLA EN CONCRETO (Incluye lavado con hidrófugo, aplicación pintura tipo exteriores color institucional resanes con mortero impermeabilizado según necesidad). | M | 29,40 | $ 29.849,00 | $ 877.560,60 |
| 1.14 | P-1.164 | | | DESMONTE DE MARCO PUERTAS METALICA (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | UND | 14,00 | $ 16.788,00 | $ 235.032,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | P-1.181 | | | DESMONTE TUBERIA HIDRAULICA Y/O SANITARIA (Incluye regata y desmonte de accesorios.) | M | 12,00 | $ 7.496,00 | $ 89.952,00 |
| 1.16 | P-1.235 | | | PICADO ELEMENTO EN CONCRETO EXISTENTE PARA APLICACIÓN DE ALISTADO. | M2 | 6,20 | $ 10.269,00 | $ 63.667,80 |
| 1.17 | P-1.270 | | | MANTENIMIENTO GENERAL DE PISO EN MARMOL. (Incluye masillado de fisuras con mastice, destronque, lijado y cristalizado) | M2 | 75,30 | $ 32.895,00 | $ 2.476.993,50 |
| 1.18 | P-1.280 | | | DESMONTE DE FLANCHE METÁLICO (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M | 29,40 | $ 8.544,00 | $ 251.193,60 |
| 1.19 | P-1.281 | | | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA EN ALUMINIO. Incluye desmonte, transporte, limpieza, ajuste, pintura electrostática y reinstalación. | M2 | 40,10 | $ 57.424,00 | $ 2.302.702,40 |
| 1.20 | P-1.301 | | | DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS (Incluye retiro y disposición final según disposición de la unidad). | UND | 2,00 | $ 11.753,00 | $ 23.506,00 |
| 1.21 | P-1.314 | | | CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO INTERNA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANCHO=HASTA 0,50M, PROFUNDIDAD 0,20m, INCLUYE CORTE DE CONCRETO CON PULIDORA O TRONZADORA, DEMOLICION, RESTITUCIÓN DE | M | 6,00 | $ 91.295,00 | $ 547.770,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PLACA EN LAS MISMAS CONDICIONES DE LA EXISTENTE Y RETIRO DE SOBRANTES. | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 49.356.735,20** |
| **S-3 DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | |
| 2.01 | S-3.6 | | | CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle. | UND | 1,00 | $ 955.544,00 | $ 955.544,00 |
| 2.02 | S-3.20 | | | PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo). | UND | 4,00 | $ 101.501,00 | $ 406.004,00 |
| 2.03 | S-3.21 | | | PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo) | UND | 3,00 | $ 134.630,00 | $ 403.890,00 |
| 2.04 | S-3.22 | | | PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo). | UND | 2,00 | $ 180.119,00 | $ 360.238,00 |
| 2.05 | S-3.32 | | | TUBERIA PVC-L 3" (Ventilación) Incluye accesorios y abrazadera de fijación. | M | 3,50 | $ 26.620,00 | $ 93.170,00 |
| 2.06 | S-3.35 | | | TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios. | M | 4,50 | $ 42.328,00 | $ 190.476,00 |
| 2.07 | S-3.37 | | | TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación | M | 6,00 | $ 52.225,00 | $ 313.350,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios. | | | | |
| 2.08 | S-3.38 | | | TUBERIA PVC-L 3" (Red ventilación) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios. | M | 3,00 | $ 42.198,00 | $ 126.594,00 |
| 2.09 | S-3.39 | | | TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios. | M | 7,00 | $ 65.543,00 | $ 458.801,00 |
| 2.10 | S-3.65 | | | TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" (Incluye codo 45° PVCS, tubería PVCS y tapa de inspección). | UND | 1,00 | $ 111.813,00 | $ 111.813,00 |
| 2.11 | S-3.97 | | | REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación). | UND | 3,00 | $ 18.811,00 | $ 56.433,00 |
| 2.12 | S-3.114 | | | CONEXIÓN A POZO - CAJA EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero) | UND | 1,00 | $ 137.181,00 | $ 137.181,00 |
| 2.13 | S-3.205 | | | CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfajor y ganchos en acero).). Según detalle | UND | 1,00 | $ 531.811,00 | $ 531.811,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 4.145.305,00** |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PB-4 PISOS-BASES-RELLENOS** | | | | | | | | |
| 3.01 | PB-4.69 | | | SUB BASE GRANULAR MATERIAL SBG-2. Suministro, transporte, colocación y compactación según Norma Invias y estudios de suelos. | M3 | 2,00 | $ 131.096,00 | $ 262.192,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 262.192,00** |
| **EC-5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | | |
| 4.01 | EC-5.4 | | | MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo). | kg | 30,00 | $ 9.287,00 | $ 278.610,00 |
| 4.02 | EC-5.14 | | | PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m ( Sin refuerzo ) | M2 | 12,50 | $ 89.374,00 | $ 1.117.175,00 |
| 4.03 | EC-5.199 | | | CORTE CON PULIDORA DE MUROS O PLACAS DE CONCRETO | M | 16,30 | $ 7.366,00 | $ 120.065,80 |
| 4.04 | EC-5.364 | | | JUNTA DE DILATACIÓN, JUNTA FLEXIBLE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE UN COMPONENTE TIPO SIKAFLEX 1C SL O EQUIVALENTE, junta promedio de 1/2" en sikarod o similar, incluye icopor . SEGÚN DISEÑO | M | 31,00 | $ 48.509,00 | $ 1.503.779,00 |
| 4.05 | EC-5.365 | | | JUNTA DE CONTRACCIÓN, JUNTA FLEXIBLE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE UN | M | 7,00 | $ 46.592,00 | $ 326.144,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | COMPONENTE TIPO SIKAFLEX 1C SL O EQUIVALENTE, junta promedio de 1/2" en sikarod o similar, SEGÚN DISEÑO | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 3.345.773,80** |
| **M-6 MAMPOSTERÍA** | | | | | | | | |
| 5.01 | M-6.29 | | | POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Incluye refuerzo) | M | 1,20 | $ 30.454,00 | $ 36.544,80 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 36.544,80** |
| **H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS** | | | | | | | | |
| 6.01 | H-7.4 | | | REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y tapa plastica 20*20 cm) | UND | 1,00 | $ 197.494,00 | $ 197.494,00 |
| 6.02 | H-7.21 | | | PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( Incluye hasta 2 m de tuberia vertical y accesorios de instalación ) | UND | 8,00 | $ 72.342,00 | $ 578.736,00 |
| 6.03 | H-7.27 | | | TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios). | M | 13,00 | $ 38.646,00 | $ 502.398,00 |
| 6.04 | H-7.28 | | | TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios). | M | 1,50 | $ 47.608,00 | $ 71.412,00 |
| 6.05 | H-7.29 | | | TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B- | M | 10,50 | $ 38.298,00 | $ 402.129,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 200, instalación y accesorios). | | | | |
| 6.06 | H-7.39 | | | TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios. | M | 1,50 | $ 19.354,00 | $ 29.031,00 |
| 6.07 | H-7.112 | | | TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria ( Red de suministro) Incluye instalación y accesorios. | M | 8,00 | $ 14.516,00 | $ 116.128,00 |
| 6.08 | H-7.212 | | | EMPALME ACOMETIDA SISTEMA ACUEDUCTO NUEVO O EXISTENTE - ACOMETIDA EDIFICACIÓN NUEVA O EXISTENTE (Para diámetros de 2") Consiste en garantizar la conexión de la edificación indicada en plano y/o memoria a la acometida dispuesta desde el sistema de acueducto nuevo o existente, incluye sello de acometida anterior). | UND | 1,00 | $ 54.563,00 | $ 54.563,00 |
| 6.09 | H-7.354 | | | REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios) | UND | 1,00 | $ 173.622,00 | $ 173.622,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 2.125.513,00** |
| **IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | |
| 7.01 | IE-8.7 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 510 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua). | UND | 1,00 | $ 1.007.963,00 | $ 1.007.963,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.02 | IE-8.8 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 750 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua). | UND | 3,00 | $ 1.139.981,00 | $ 3.419.943,00 |
| 7.03 | IE-8.37 | | | ESTRUCTURA TIPO ICEL 511 (LA 202 CODENSA U HOMOLOGO DE ACUERDO A OR LOCAL), CRUCETA METALICA GALVANIZADA - CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO CONSTRUCCION TANGENCIAL. (No incluye poste). | UND | 1,00 | $ 356.693,00 | $ 356.693,00 |
| 7.04 | IE-8.48 | | | MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria. | UND | 1,00 | $ 1.770.766,00 | $ 1.770.766,00 |
| 7.05 | IE-8.49 | | | RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO. POSTE A VARILLA DE ANCLAJE. NORMA CODENSA LA 411 | UND | 1,00 | $ 319.702,00 | $ 319.702,00 |
| 7.06 | IE-8.53 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITOS 15kV / 100A (juego de tres unidades); una (1) Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 2" x 2" x 3/16"; Dos (2) Diagonale métalicas en varilla. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, | UND | 1,00 | $ 707.108,00 | $ 707.108,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | | | |
| 7.07 | IE-8.57 | | | RED DE MEDIA TENSION ABIERTA EN CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA ACERO GALVANIZADO ACSR Nº 1/0 AWG (3X1/0) | M | 90,00 | $ 19.093,00 | $ 1.718.370,00 |
| 7.08 | IE-8.151 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO. | M | 70,00 | $ 18.683,00 | $ 1.307.810,00 |
| 7.09 | IE-8.157 | | | ACOMETIDA ANTIFRAUDE 3x4+6 AWG 600 V (PE /PVC-SR) | M | 15,00 | $ 54.177,00 | $ 812.655,00 |
| 7.10 | IE-8.165 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4". | M | 214,00 | $ 12.375,00 | $ 2.648.250,00 |
| 7.11 | IE-8.166 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1". | M | 55,00 | $ 19.918,00 | $ 1.095.490,00 |
| 7.12 | IE-8.172 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 1". | M | 6,00 | $ 31.483,00 | $ 188.898,00 |
| 7.13 | IE-8.174 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 2". | M | 3,00 | $ 64.813,00 | $ 194.439,00 |
| 7.14 | IE-8.187 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y | UND | 1,00 | $ 484.600,00 | $ 484.600,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | homologada por el CIDET | | | | |
| 7.15 | IE-8.202 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET | UND | 12,00 | $ 14.148,00 | $ 169.776,00 |
| 7.16 | IE-8.212 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET | UND | 2,00 | $ 24.840,00 | $ 49.680,00 |
| 7.17 | IE-8.214 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET | UND | 1,00 | $ 24.840,00 | $ 24.840,00 |
| 7.18 | IE-8.282 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET | UND | 2,00 | $ 91.857,00 | $ 183.714,00 |
| 7.19 | IE-8.292 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA BALA LED DE 8" DE 18 W, Temperatura de color 6500 K o similar, Flujo luminoso 1.170 lm o superior, Garantía de fábrica 5 años o | UND | 5,00 | $ 45.964,00 | $ 229.820,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | superior, Horas de vida útil 36.000 Hrs o superior, En calidad Sylvania REF: P244629-33 similar o de características técnicas superiores, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por la entidad. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | | | |
| 7.20 | IE-8.315 | | | SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 3 m | UND | 28,00 | $ 113.608,00 | $ 3.181.024,00 |
| 7.21 | IE-8.317 | | | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m | UND | 29,00 | $ 96.314,00 | $ 2.793.106,00 |
| 7.22 | IE-8.340 | | | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m | UND | 4,00 | $ 103.316,00 | $ 413.264,00 |
| 7.23 | IE-8.346 | | | SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m | UND | 5,00 | $ 116.225,00 | $ 581.125,00 |
| 7.24 | IE-8.402 | | | MURO EN MAMPOSTERIA PARA PROTECCION GABINETE USO INTEMPERIE IP65.Ver detalle en plano. | UND | 1,00 | $ 355.599,00 | $ 355.599,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.25 | IE-8.449 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA PARA CABLE N° 4 AWG, En calidad 3M o Superior. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 3,00 | $ 7.233,00 | $ 21.699,00 |
| 7.26 | IE-8.460 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO EN LAMINA COLD ROLLED, IP 65, Dimensiones Alto x Ancho x Profundo (600X400X250) mm, Incluye frente muerto, Bandeja de Fondo, chapa estándar, Soportes de fijación y Bloqueo para puerta, Rotulo con símbolo de riego eléctrico y certificación RETIE, Metros de Riel Omega. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 1,00 | $ 852.830,00 | $ 852.830,00 |
| 7.27 | IE-8.491 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE DERIVACION EN POLICARBONATO TRIFASICO 4 USUARIOS 200 A | UND | 1,00 | $ 316.032,00 | $ 316.032,00 |
| 7.28 | IE-8.509 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO | UND | 29,00 | $ 27.952,00 | $ 810.608,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | | | |
| 7.29 | IE-8.510 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PARARRAYOS) ZnO DE 10kV - 10kA, Tres (3) Descargadores de sobretensión de línea 10 kV - 10 kA Polimérico de Oxido de Zinc. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye varilla, cableado ni cruceta) | UND | 1,00 | $ 519.081,00 | $ 519.081,00 |
| 7.30 | IE-8.580 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X12AWG + 12AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO. | M | 112,00 | $ 7.542,00 | $ 844.704,00 |
| 7.31 | IE-8.634 | | | DESMONTE GENERAL DE APARATOS ELECTRICOS A LA VISTA (Interruptores, Tomas, Ventiladores, Tableros, Cable Canaleta y Tubo a la Vista). | UND | 5,00 | $ 6.770,00 | $ 33.850,00 |
| 7.32 | IE-8.690 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 63A, 25 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR | UND | 1,00 | $ 228.390,00 | $ 228.390,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | | | |
| 7.33 | IE-8.810 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 kVA EN REFRIGERACIÓN ONAN MONTAJE EN POSTE, Nivel de Tensión de Entrada 11.4kV o 13.2kV según requerimiento del COING, Nivel de Tensión de Salida 208/100 V, Conexión Dyn5 Piloto de señalización de falla del transformador, Protección a la salida (Breaker inmerso en la cuba del transformador), DPS en Media Tensión sobre la cuba del transformador, Calidad tipo SIEMENS o características técnicas superiores, Garantía de Fabrica de 3 años o superior, protocolos de prueba del transformador, Certificado de producto RETIE. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 7.713.549,00 | $ 7.713.549,00 |
| 7.34 | IE-8.840 | | | SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 10 AWG THHN-THWN 90°C. Prom 30 m | UND | 3,00 | $ 561.400,00 | $ 1.684.200,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.35 | IE-8.845 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 2/0. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye condulado ni terminales) | M | 12,00 | $ 35.419,00 | $ 425.028,00 |
| 7.36 | IE-8.1011 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL DE ILUMINACION EN LED 45 W , DIMENSIONES 1200 x 300 x 9 mm, COLOR BLANCO FRIO (5000-6500K) , SMD2835, FLUJO LUMINOSO 3200 lm o superior, ANGULO DE APERTURA 110°, VOLTAJE 100-240 V, FACTOR DE POTENCIA >0.95, HORAS DE VIDA UTIL IGUAL O SUPERIOR A 35.000 HORAS , Garantía 5 años o superior, En calidad Sylvania tipo P27265 similar o de características técnica superiores. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO | UND | 23,00 | $ 159.144,00 | $ 3.660.312,00 |
| 7.37 | IE-8.1016 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE LED TIPO TORTUGA DE 12 W; Temperatura color de 6000K o similar; Multivoltaje; Flujo luminico de 960 Lm o superior; Grado de protección IP65 o superior; Horas de vida útil 25.000 Hrs o | UND | 17,00 | $ 49.816,00 | $ 846.872,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | superior; Garantía de fábrica 3 años o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. | | | | |
| 7.38 | IE-8.1058 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ANTIVANDÁLICO PARA REDES AÉREAS, Fleje o Cinta Metálica en Acero Inoxidable de 5/8", Hebilla en Acero Inoxidable para Fleje o Cinta Metálica 5/8", Conector para varilla de 5/8", Varilla COPPERWELD de 5/8"x2.40 metros Cu, Cable de cobre desnudo Nº 2/0 AWG, Tener en cuenta detalle del sistema realizado por el COING, (No incluye caja de inspección de 30x30x30 cm). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 532.417,00 | $ 532.417,00 |
| 7.39 | IE-8.1095 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FUSIBLE DE EXPULSIÓN TIPO T DE 6 A; Nivel de tensión 15kV, operación para cortacircuitos monopolar tipo cañuela. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO | UND | 3,00 | $ 52.702,00 | $ 158.106,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 42.662.313,00** |
| **PR-9 PAÑETES Y RESANES** | | | | | | | | |
| 8.01 | PR-9.7 | | | PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 75,00 | $ 37.956,00 | $ 2.846.700,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 2.846.700,00** |
| **CB-10 CUBIERTAS** | | | | | | | | |
| 9.01 | CB-10.1 | | | ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte) | kg | 120,00 | $ 13.110,00 | $ 1.573.200,00 |
| 9.02 | CB-10.18 | | | FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A) | M | 29,40 | $ 80.807,00 | $ 2.375.725,80 |
| 9.03 | CB-10.33 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA No.6 (L=1,83m) Libre 100% de asbesto Tipo Colombit P7 - Skinco o equivalente. (Incluye gancho de fijación, accesorios y de ser necesario pintura de la mismas características a la existente). SE DEBE VERIFICAR LA EXISTENCIA DEL MATERIAL, YA QUE EL PROVEEDOR LAS FABRICA | M2 | 36,60 | $ 51.617,00 | $ 1.889.182,20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SOBRE PEDIDO MAYOR A 50 UNIDADES. | | | | |
| 9.04 | CB-10.126 | | | SUMINSTRO E INSTALACION DE CABALLETE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA FIJACION E INSTALACION (SEGÚN DISEÑO) | M | 5,00 | $ 64.177,00 | $ 320.885,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 6.158.993,00** |
| **CR-11 CIELORASOS** | | | | | | | | |
| 10.01 | CR-11.43 | | | CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm). | M2 | 96,40 | $ 74.451,00 | $ 7.177.076,40 |
| 10.02 | CR-11.46 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO EN PVC 0,6X0,6 (REFUERZO EN PERFILERIA METALICA CAL. 24 O .26 MARCO EN ANGULO | UND | 5,00 | $ 49.019,00 | $ 245.095,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 7.422.171,40** |
| **PA-12 PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | |
| 11.01 | PA-12.4 | | | ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m | M2 | 19,20 | $ 37.562,00 | $ 721.190,40 |
| 11.02 | PA-12.66 | | | BOCAPUERTA EN GRANITO COLOR SEGÚN DISEÑO, FUNDIDO EN SITIO ancho=0,15 m; e=5 mm (Incluye destroncada, pulida y brillada + dilataciones | M | 1,00 | $ 46.859,00 | $ 46.859,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | en bronce y mortero de nivelación) | | | | |
| 11.03 | PA-12.221 | | | CERAMICA MYSTIC GRIS LISA 43,2x43,2. INCLUYE BOQUILLA GRIS CLARO Y PEGANTE | M2 | 19,20 | $ 48.232,00 | $ 926.054,40 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.694.103,80** |
| **E-13 ENCHAPES Y ACCESORIOS** | | | | | | | | |
| 12.01 | E-13.28 | | | INCRUSTACIONES Porcelana - PORTARROLLO ESPACIO blanco Ref. O4240100-1 Tipo Corona o equivalente. (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona) | UND | 2,00 | $ 47.220,00 | $ 94.440,00 |
| 12.02 | E-13.31 | | | INCRUSTACIONES Porcelana - TOALLERO en porcelana Tipo Espacio Ref.O4290100-1 de Corona o equivalente. (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona) | UND | 2,00 | $ 55.660,00 | $ 111.320,00 |
| 12.03 | E-13.32 | | | INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ESPACIO Tipo Corona Ref. O4210100-1 o equivalente. (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona) | UND | 2,00 | $ 54.773,00 | $ 109.546,00 |
| 12.04 | E-13.40 | | | DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 1.2 LITROS. REF 8-AA-600, equivalente o superior. | UND | 2,00 | $ 183.907,00 | $ 367.814,00 |
| 12.05 | E-13.50 | | | CERAMICA PARED EGEO BLANCO 30x60 cm. Tipo Corona o equivalente. | M2 | 65,20 | $ 47.164,00 | $ 3.075.092,80 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (Incluye boquilla y mortero de pega.) | | | | |
| 12.06 | E-13.56 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN DE ALUMINIO | M | 40,00 | $ 6.558,00 | $ 262.320,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 4.020.532,80** |
| **V-14 VIDRIOS Y ESPEJOS** | | | | | | | | |
| 13.01 | V-14.1 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro). | M2 | 1,70 | $ 204.041,00 | $ 346.869,70 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 346.869,70** |
| **AS-15 APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | |
| 14.01 | AS-15.2 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Tipo LAGUNA Color Blanco Ref. 340021001 de Corona o equivalente (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación.) | UND | 2,00 | $ 357.179,00 | $ 714.358,00 |
| 14.02 | AS-15.36 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL Linea MILANO Color Blanco Tipo Corona o equivalente. (Incluye GRIFERIA LAVAMANOS ARCE tipo Grival o equivalente. Cj Lavamanos 4P Arce incluye sifón desagüe y griflex). | UND | 2,00 | $ 245.683,00 | $ 491.366,00 |
| 14.03 | AS-15.65 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ARRECIFE ENTRADA | UND | 2,00 | $ 557.869,00 | $ 1.115.738,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SUPERIOR COLOR BLANCO. Incluye grifería tradicional cromada. | | | | |
| 14.04 | AS-15.72 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA SPACIO REC-SP01 HELVEX O EQUIVALENTE. | UND | 2,00 | $ 165.335,00 | $ 330.670,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 2.652.132,00** |
| **ME-17 CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO** | | | | | | | | |
| 15.01 | ME-17.44 | | | PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTANTE EN REJILLA. ( Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación). | M2 | 4,70 | $ 581.609,00 | $ 2.733.562,30 |
| 15.02 | ME-17.47 | | | PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación). | M2 | 14,00 | $ 581.999,00 | $ 8.147.986,00 |
| 15.03 | ME-17.90 | | | VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR SEGÚN DISEÑO VIDRIO TEMPLADO 6mm COLOR SEGÚN DISEÑO (Incluye marco en | M2 | 69,30 | $ 381.337,00 | $ 26.426.654,10 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | perfileria PB 5020 o equivalente). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, asi como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación). | | | | |
| 15.04 | ME-17.120 | | | PUERTA CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 20. Tipo Grijalba o equivalente según Detalle. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas según detalle. | M2 | 4,00 | $ 933.613,00 | $ 3.734.452,00 |
| 15.05 | ME-17.228 | | | DIVISION ORINAL EN CANTILEVER CON SISTEMA DE ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR EN LAMINA INOX, Cal. 18 satinada. Refuerzo estructural interior, division montada ensitio. | M2 | 0,40 | $ 888.047,00 | $ 355.218,80 |
| 15.06 | ME-17.465 | | | PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE tipo Alduco (color según diseño). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación). | M2 | 3,80 | $ 535.772,00 | $ 2.035.933,60 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 43.433.806,80** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CE-18 CERRADURAS** | | | | | | | | |
| 16.01 | CE-18.7 | | | CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362 ULTRA Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación) | UND | 1,00 | $ 179.640,00 | $ 179.640,00 |
| 16.02 | CE-18.12 | | | CERRADURA DE MANIJA ACCENT ACABADO ANTICADO CROMO MATE-Tipo Schalage Ref. A80PD o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación) | UND | 11,00 | $ 137.242,00 | $ 1.509.662,00 |
| 16.03 | CE-18.13 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALLEBA PARA PUERTA | UND | 2,00 | $ 41.990,00 | $ 83.980,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.773.282,00** |
| **PI-19 PINTURA** | | | | | | | | |
| 17.01 | PI-19.1 | | | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones). | M2 | 11,20 | $ 25.979,00 | $ 290.964,80 |
| 17.02 | PI-19.57 | | | MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones). | M2 | 399,50 | $ 21.236,00 | $ 8.483.782,00 |
| 17.03 | PI-19.58 | | | MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años), filos y dilataciones). | M2 | 275,00 | $ 32.260,00 | $ 8.871.500,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Subtotal | | | | | | | | **$ 17.646.246,80** |
| **EE-20 EQUIPOS ESPECIALES** | | | | | | | | |
| 18.01 | EE-20.21 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO MULTI INVERTER STANDARD DE 36.000 BTU, Descarga Horizontal, Nivel de Voltaje 220 V, 60 Hz, Una (1) Condensadora, Dos (2) Salidas Tipo Pared de 18.000 BTU cada una, Con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 1,00 | $ 7.096.522,00 | $ 7.096.522,00 |
| 18.02 | EE-20.75 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 24.000 BTU, un (1 mts) de tubería de cobre de 3/4", un (1 mts) de tubería flexible de refrigeración de 3/8", debidamente aislada con Espuma elastomérica con barrera de vapor de 9mm de espesor. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO | M | 10,00 | $ 81.444,00 | $ 814.440,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | | | | |
| 18.03 | EE-20.97 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER POTENCIA FRIGORÍFICA 18.000 BTU NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V. Unidad evaporadora de pared, con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 2,00 | $ 2.879.891,00 | $ 5.759.782,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 13.670.744,00** |
| **AG-22 ASEO GENERAL** | | | | | | | | |
| 19.01 | AG-22.1 | | | ASEO GENERAL | M2 | 500,00 | $ 3.101,00 | $ 1.550.500,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.550.500,00** |
| **VP-23 VIAS Y PAVIMENTOS** | | | | | | | | |
| 20.01 | VP-23.17 | | | BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.) | M3 | 1,50 | $ 144.486,00 | $ 216.729,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 216.729,00** |

| |
|---|
| NOTA 1: Los datos contenidos en la base de datos no reemplazan la labor contratada de los oferentes, quienes tienen la obligación de evaluar, analizar y soportar caso por caso, en los términos pactados contractualmente. (Centro de Costos) |
| NOTA 2: El uso de los datos plasmados en la base de datos compromete solamente la responsabilidad del interesado. Con base en lo anterior, es de competencia del oferente verificar y actualizar o no la información |
| NOTA 3: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como regla general tiene en cuenta el IVA y el valor de transporte. El interesado debe verificar esta condición con su Proveedor. / Centro de costos. |
| |
| |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO** | | **$** | **205.367.188,10** |
| **Administracion** | **12%** | $ | 24.644.062,57 |
| **Imprevistos** | **3%** | $ | 6.161.015,64 |
| **Utilidad** | **4%** | $ | 8.214.687,52 |
| **IVA sobre la Utilidad** | **19%** | $ | 1.560.790,63 |
| **TOTAL OBRA** | | **$** | **245.947.744,47** |

### 2.1.1 ESTUDIO DE LA OFERTA

**¿QUIÉN VENDE?**

Según información del portal de la cámara de comercio de Bogotá en Colombia existen empresas registradas en la industria de la construcción, las cuales se clasifican así:

Por actividad según códigos CIIU:

F41 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS
F42 OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
F43 ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

En la construcción de edificaciones grupo 41 se divide en residenciales y no residenciales. las Obras de Ingeniera civil grupo 42 se divide en: Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, Construcción de proyectos de servicio público y Construcción de otras obras de ingeniería civil. Y en las Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil se encuentran grupo 43: Demolición, Preparación del terreno, Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones especializadas; Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil.

De esto se puede concluir que en el mercado colombiano hay cantidad de empresas grandes, medianas y pequeñas que realizan actividades de construcción, obras de ingeniería civil, y actividades especializadas y que dada su capacidad financiera y organizacional podrían participar como oferente en los diferentes procesos de contratación realizados por la **CENAC INGENIEROS.**

Para comprender un poco más en detalle la funcionalidad de este tipo de organizaciones se toma como referente las empresas cuya actividad económica se refiere a la construcción inscritas en el Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) las cuales ascienden a más de 3594 en el país.

| NIT | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Macrosector |
|---|---|---|---|
| 805031242 | 180 GRADOS S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901298964 | 3ERRE GROUP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901126380 | 3M2 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900897497 | 90GRADOS CONTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860049987 | A A A INSETEC LTDA. ARQUITECTURA, ACABADOS Y AISLAMIENTOS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860049602 | A R INMOBILIARIA S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800100996 | A&S CONSTRUCTORES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 816004301 | A.BOTERO Y CIA SCA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900228666 | ABRIL CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900813823 | ACCA CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900510715 | ACG INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800212975 | ACORAL CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900470827 | ACTIVOS FENIX S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900321693 | ACUARELA REAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830014921 | ADC DECORACIONES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800057165 | ADINISTRADORA Y PROMOTORA INMOMILIARIA MEVIC S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804005780 | ADMINISTRADORA DE CONSTRUCCIONES RAMIREZ FORERO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900011892 | AEI CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900475154 | AFIANZAR INVERSIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860060138 | AGROURBANA DE INVERSIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900323046 | AKERMAN CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900801288 | ALASKA CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900509254 | ALB INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900565291 | ALBA DISTRIBUCIONES LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 813005771 | ALDANA Y CIA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900478009 | ALIANZA RED CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900186191 | ALIAR INVERSIONES Y PROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830048779 | ALICARTE Y CIA S EN C | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900303461 | ALTAVISTA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830121750 | ALTOS DE BELMONTE I SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900669144 | ALTOS DE MARIA AUXILIADORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900013501 | ALTOS DEL CERRO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 822000430 | ALTURAS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900902943 | AMBAR UNO DISENO Y CONSTRUCCION S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830060858 | AMBIENTTI CONSTRUCTORA INMOBILIARIA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900316415 | AMH CONSTRUCCIONES S.A.S. EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830108980 | AMPITEC LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800094521 | ANDALUCIA DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890212855 | ANDES CONSTRUCTORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900662352 | ANGEL CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900644754 | ANORA PROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900709501 | APARTAMENTOS CALIFORNIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900245434 | APIC DE COLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900378893 | AR CONSTRUCCIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900042553 | ARABGO ROBLEDO COMPAÑIA S EN C S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900547444 | ARANGO FELIZZOLA PROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900537884 | ARANJUEZ CONSTRUCCIONES INMOBILIARIAS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830017927 | ARBO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800162157 | ARCO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900779116 | ARCO Y DISEÑO CONSTRUCPTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900362118 | ARCOINPRO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811036651 | ARCONCI OBRAS CIVILES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900524099 | ARCOS CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901214005 | AREA 4 CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900171276 | AREA CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800196811 | AREA URBANA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900426371 | ARENALES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 817002218 | ARINSA ARQUITECTOS E INGENIEROS S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830507738 | ARKETIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900436755 | ARKTEC CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900051713 | ARQUIMETALICA ESTRUCTURAS Y ACABADOS S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860400572 | ARQUITECTOS CONSTRUCTORES E INTERVENTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 812001126 | ARQUITECTOS INGENIEROS CONSTRUCTORES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900491537 | ARQUITECTURA LOTUS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802005445 | ARQUITECTURA Y AMBIENTE SIESCO S.A. EN ACUERDO DE REESTRUCTURACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830124332 | ARQUITECTURA Y URBANISMO CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900399929 | ARSA CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900433198 | ARTABRA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900220409 | ARTEFACTO CONS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860506419 | ASECON SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811045749 | ASFALTO Y HORMIGON SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800067767 | ASOCIACION DANGOND LACOUTURE S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 816001249 | ASUL S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900386126 | ATRIL CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900685791 | AURORA PROYECTOS E INVERSIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900552444 | AVENIDA CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900484984 | AVENTURA INMOBILIARIA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900615469 | AVILA DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900577476 | AYALA CONSTRUCCIONES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811040443 | B&B CONSTRUCTORES | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900351500 | B.A CONSTRUCTORA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900119900 | BARCELONA DE INDIAS SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800109948 | BARRIO TALLER LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900684662 | BARRIOMAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 801004159 | BASA CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900634980 | BAVIERA CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900632893 | BEGAR ANDINA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900844747 | BELGRANO CONSTRUCCIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901252860 | BELZCON SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900285037 | BENAVIDES COTES E HIJOS S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860534585 | BENHABITAT SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830117686 | BENJAMIN SANCHEZ & CIA SA EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900620088 | BERAKAH CONSTRUCCIONES J&M BUCARAMANGA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900577381 | BERDEZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900662318 | BERISSO CONSTRUCTORA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860511957 | BETANCOURT MONTOYA ASOCIADOS SOCIEDAD LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900512815 | BIEN STAR JM PROYECTOS INMOBILIARIOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800130684 | BIG HARBOR INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900138413 | BIO CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900176883 | BIOCONSTRUCCIONES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 822005667 | BIOTHECNE CI SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900776917 | BLANCHIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900618709 | BLOCK INMOBILIARIO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830514150 | BLP CONSTRUCTORES S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 809007328 | BONILLA ZEA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830026194 | BORRERO Y ASOCIADOS S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900638619 | BOUYGUES CONSTRUCCIONES COLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900316722 | BRADFORD ARQUITECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800111153 | BRAZZO CONSTRUCTORES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 901110102 | BRUSOTIZ S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900693074 | BRUSTOVI SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900631231 | BRYCH CONSTRUCTORA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900076069 | BUEN VIVIR COMPAÑIA DE CONTRUCCIONES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900258438 | BV PROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830136457 | C L CONSTRUCCIONES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860531043 | C M S ARQUITECTOS S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900100655 | C.S.A. CONSTRUCTORA SANTA ANA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900260185 | CADINCO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800155268 | CALC INGENIEROS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 801002376 | CALCULO Y CONSTRUCCIONES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900173496 | CALING LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900164977 | CALISA CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900390933 | CAMARTH SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900973285 | CAMELOT CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830119070 | CAMINOS INMOBILIARIOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830095453 | CAMPOS SAAB SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900929864 | CANTAGIRONE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900939276 | CARVAJAL & CASTILLO CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900018625 | CASA DEL TEJADILLO SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811046892 | CASA SANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900166862 | CASAACTIVA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830508088 | CASTRO DE QUINTERO & CIA S.C.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 819002380 | CASTRO PANESSO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830101391 | CEM CONSTRUCTORES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800022199 | CENTRO COMERCIAL CHAMBACU LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900721022 | CENTRO EMPRESARIAL DEL SALITRE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811037405 | CENTRO SUR S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900441566 | CENTROAMERICA S.AS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900729574 | CICO CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900678832 | CITADELLA DI ACQUA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900854168 | CIUDADELA MONTECARLO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901122353 | CKLSS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900719828 | CLASS BOSA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800010573 | COBRICO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860353170 | COCO COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900188165 | COGRUPO SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860072901 | COINVER S.A. CONSTRUCCIONES INGENIERIA E INVERSIONES | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 901190507 | COL CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 891411023 | COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830508844 | COLOMBIANA DE EDIFICACIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800252523 | COLPROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901194112 | COLPROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800144600 | COMERCIAL SOLCAR S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900390509 | COMERCIALIZADORAVM SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900412260 | COMFERGO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 805027004 | COMFHIAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900168952 | COMINAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860040048 | COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES ANDES COANDES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900435162 | COMPAÑIA DE INVERSIONES SURAMERICANA SAS EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900491755 | COMPAÑÍA IBERICA DE CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800221706 | COMPAÑIA URBANIZADORA DEL LLANO LIMITADA "URBALLANOS CIA LTDA" | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900386037 | COMPAÑIA VARGAS Y RICHARD S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900151781 | COMUNEROS 2007, CONSTRUCTORA & COMPAÑIA LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900451666 | CONBONAZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900655071 | CONCASA CONSTRUCCIONES ASOCIADOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900454220 | CONCREAR CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900771375 | CONCRETOS DE LA COSTA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800187774 | CONDIAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 822006125 | CONDOMINIO BARU LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900375704 | CONDOMINIO LA TOSCANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811009427 | CONDOMINIO NAUTICO EL PEÑOL S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800090716 | CONHABITAT S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830085016 | CONIGSA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900737143 | CONINFRA INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811046293 | CONINTELS.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900103879 | CONNSTRUCTORA VIVIENDAS Y PROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900431662 | CONSERVACION GLOBAL ALTERNATIVO DEL MEDIO AMBIENTE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900116324 | CONSORCIO CONSTRUCTOR S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800156710 | CONSORCIO CONTINENTALPARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECOLOGICO EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 805026500 | CONSORCIO MORENO TAFURT SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900528767 | CONSTRU H SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901213151 | CONSTRU- NASA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900210388 | CONSTRUBOTERO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900226559 | CONSTRUCCCIONES LINA MARIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 901310166 | CONSTRUCCION ARQUITECTURA Y PAISAJISMO URABA ZOMAC S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901006489 | CONSTRUCCION DE INMUEBLES PARA VIVIENDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900434466 | CONSTRUCCION DISEÑOS Y DESARROLLO INMOBILIARIO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900028247 | CONSTRUCCION FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A. COFINTEC S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900574702 | CONSTRUCCION URBANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900140247 | CONSTRUCCIONES SANTA LUCIA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900691209 | CONSTRUCCIONES CARAN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900254322 | CONSTRUCCIONES 103 LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900399836 | CONSTRUCCIONES AES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900470452 | CONSTRUCCIONES AGUAMARINA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900981336 | CONSTRUCCIONES AMATISTA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800011205 | CONSTRUCCIONES BUENDIA Y LOPEZ S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900407666 | CONSTRUCCIONES CALLE 134 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830039025 | CONSTRUCCIONES CAPITAL TOWER S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900620095 | CONSTRUCCIONES CHAIRAMA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800165388 | CONSTRUCCIONES CHICAMOCHA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900635730 | CONSTRUCCIONES CITY S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890400122 | CONSTRUCCIONES CIVILES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900491468 | CONSTRUCCIONES CMT SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900593346 | CONSTRUCCIONES DALTRE COLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900035686 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES AMC SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900791618 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES D&R SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900329805 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES PROYECTAR INNOVA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900064161 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RODRIGUEZ CASTRO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800169928 | CONSTRUCCIONES FERGLAD Y CIA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900795454 | CONSTRUCCIONES GAMBOA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800014903 | CONSTRUCCIONES GAMO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900514633 | CONSTRUCCIONES GARIKUS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900566187 | CONSTRUCCIONES GIGA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900802182 | CONSTRUCCIONES GIL HERMANOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890703111 | CONSTRUCCIONES HERGO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901214536 | CONSTRUCCIONES HOREB ZOMAC S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900144205 | CONSTRUCCIONES INTELIGENTES EVA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860528092 | CONSTRUCCIONES ISARCO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900179821 | CONSTRUCCIONES JF LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900571763 | CONSTRUCCIONES KANNA III SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900802660 | CONSTRUCCIONES KANNA IV SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900399885 | CONSTRUCCIONES KARIBANA ETAPA 2 S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900399889 | CONSTRUCCIONES KARIBANA ETAPA 3 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830045448 | CONSTRUCCIONES KYOTO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830015642 | CONSTRUCCIONES LAMBDA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900077139 | CONSTRUCCIONES LAMDA Y CIA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800173411 | CONSTRUCCIONES LOGARI SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900688937 | CONSTRUCCIONES LOS ANGELES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860400723 | CONSTRUCCIONES LOS AUCES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800079931 | CONSTRUCCIONES MARIO SERNA FLOREZ EMPRESA UNIPERSONAL | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890211777 | CONSTRUCCIONES MARVAL S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890111361 | CONSTRUCCIONES MAVI LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900173385 | CONSTRUCCIONES MEDITERRANEA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900054240 | CONSTRUCCIONES MEGATERRA CERRO VERDE ETAPA 1 S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890209514 | CONSTRUCCIONES MODULARES O&P SAS EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900411468 | CONSTRUCCIONES MPS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890000556 | CONSTRUCCIONES PALACIOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800190996 | CONSTRUCCIONES PATIÑO PARRA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900679765 | CONSTRUCCIONES PEÑALISA S.A.S., EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900141829 | CONSTRUCCIONES PORTOBELLO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901067369 | CONSTRUCCIONES PUNTO AMARILLO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900220598 | CONSTRUCCIONES RCG S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900444434 | CONSTRUCCIONES RMS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800137414 | CONSTRUCCIONES SANTA SOFIA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900149840 | CONSTRUCCIONES SERBIA P.R. S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804003473 | CONSTRUCCIONES SERVICIOS E INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900397541 | CONSTRUCCIONES SHANTI S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900533104 | CONSTRUCCIONES SILVA CANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900183098 | CONSTRUCCIONES SOLANO Y SOLANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 817002129 | CONSTRUCCIONES TECNICAS DE OCCIDENTE S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901020398 | CONSTRUCCIONES TERRANOVA CM SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900803823 | CONSTRUCCIONES TORRE 120 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900216418 | CONSTRUCCIONES TORRE 4 LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900803713 | CONSTRUCCIONES TORRE CERO S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900147743 | CONSTRUCCIONES TORRELAVEGA DEL SUR S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900803709 | CONSTRUCCIONES TORRES 123 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901003713 | CONSTRUCCIONES TORRES DILUGANO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900221138 | CONSTRUCCIONES ULLOA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900877730 | CONSTRUCCIONES VAPARAISO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900345349 | CONSTRUCCIONES VAT SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901276515 | CONSTRUCCIONES VERNAZZA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900045398 | CONSTRUCCIONES Y ACABADOS RENOVAR LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900984249 | CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA ENTRE RIOS SORIANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900522682 | CONSTRUCCIONES Y ESTUDIOS TECNICOS S.A.S CONESTEC S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900577689 | CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS PILARICA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 817000934 | CONSTRUCCIONES Y TECNOLOGIA SA CONSTRUTEC | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890703779 | CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800211375 | CONSTRUCCIONES Y VIIVIENDAS DEL VALLE S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811023770 | CONSTRUCOL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900664887 | CONSTRUCSAF SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900915627 | CONSTRUCTOR NÓRDICA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900924332 | CONSTRUCTORA ALTOS DE LA INMACULADA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900661702 | CONSTRUCTORA CC&MC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900399273 | CONSTRUCTORA HABITAT DEL ORIENTE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900574305 | CONSTRUCTORA RIO COSTA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900850027 | CONSTRUCTORA 108 RESERVADO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900411936 | CONSTRUCTORA 2M SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900181619 | CONSTRUCTORA 80 AVENIDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901121641 | CONSTRUCTORA AAF SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900518950 | CONSTRUCTORA ADRIANA RIVERA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900430960 | CONSTRUCTORA AGATA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900791820 | CONSTRUCTORA ALBAN ARDILA E HIJOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900209698 | CONSTRUCTORA ALFUTURO SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900630475 | CONSTRUCTORA ALHAMBRA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900140073 | CONSTRUCTORA ALIANZA DEL NORTE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900086036 | CONSTRUCTORA ALIANZA VIDA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900530150 | CONSTRUCTORA ANAYA GIRALDO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900643566 | CONSTRUCTORA ANDALUJA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900512806 | CONSTRUCTORA ARBOREA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900901507 | CONSTRUCTORA AREA 98 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900623644 | CONSTRUCTORA ARMAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830089099 | CONSTRUCTORA ARQUIMEG SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900348548 | CONSTRUCTORA ARQUITECTURA INGENIERIA Y CONSTRUCCION ARVINCO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900397244 | CONSTRUCTORA ARRECIFES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900934133 | CONSTRUCTORA BALCONES DE LEON S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900689248 | CONSTRUCTORA BALMORAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890406672 | CONSTRUCTORA BARCELONA DE INDIAS S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900302097 | CONSTRUCTORA BARI S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900170742 | CONSTRUCTORA BELLAREA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 810006108 | CONSTRUCTORA BERLIN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900526712 | CONSTRUCTORA BIO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900191856 | CONSTRUCTORA BOGOTA FASE III SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811014812 | CONSTRUCTORA BORINQUEN S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900607629 | CONSTRUCTORA BRIJALES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 812005054 | CONSTRUCTORA BRIZALIA NO. 2 LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900918758 | CONSTRUCTORA BSA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900490337 | CONSTRUCTORA BUENAVISTA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900343998 | CONSTRUCTORA BUZARDA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900908900 | CONSTRUCTORA CAMPUS S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830047347 | CONSTRUCTORA CANTOR SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900192711 | CONSTRUCTORA CAPITAL BOGOTA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900897506 | CONSTRUCTORA CEIBA BLANCA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890003343 | CONSTRUCTORA CENTENARIO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900488742 | CONSTRUCTORA CERROS DE SOTILEZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900498696 | CONSTRUCTORA CHM S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830507325 | CONSTRUCTORA CHUNUGUA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900236687 | CONSTRUCTORA CIMEC Y CONESPRO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800219186 | CONSTRUCTORA CINCO ESTRELLAS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900949827 | CONSTRUCTORA CINCO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900332474 | CONSTRUCTORA CITARA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900712804 | CONSTRUCTORA CIUDAD VERDE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900278754 | CONSTRUCTORA CIUDADELA DEL CAFE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900667506 | CONSTRUCTORA CLAVE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800152650 | CONSTRUCTORA CMT Y COMPAÑÍA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900499472 | CONSTRUCTORA CONCRETAR S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900088799 | CONSTRUCTORA CONFUTURO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804015014 | CONSTRUCTORA CONSUEGRA SANTOS SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830141348 | CONSTRUCTORA CONURBANA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900223930 | CONSTRUCTORA CORCEGA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800221627 | CONSTRUCTORA DE LOS ANDES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811028518 | CONSTRUCTORA DE PROPIEDAD RAIZ DE ANTIOQUIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900586722 | CONSTRUCTORA DEL NORTE DE BELLO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901113578 | CONSTRUCTORA DELAMAR S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900427085 | CONSTRUCTORA DELTORO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901187792 | CONSTRUCTORA E INGENIERIA VILA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802000895 | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LOS ALMENDROS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900593099 | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LOS CEDROS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900415979 | CONSTRUCTORA E INVERSIONES MYA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900761942 | CONSTRUCTORA E INVERSIONES OROZCO ZULUAGA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800050757 | CONSTRUCTORA ECHEVERRI Y GIRALDO SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900762366 | CONSTRUCTORA ECOURBE S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830505329 | CONSTRUCTORA EL BOSQUE S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800055206 | CONSTRUCTORA EL BOSQUE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 805014656 | CONSTRUCTORA EL CASTILLO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900267412 | CONSTRUCTORA EL CEDRO LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900365086 | CONSTRUCTORA EL CIRCULO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 809003754 | CONSTRUCTORA EL POMAR S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800253881 | CONSTRUCTORA EL PORTAL LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811041320 | CONSTRUCTORA EL RECREO SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900482983 | CONSTRUCTORA ENRIQUEZ ASOCIADOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 816006765 | CONSTRUCTORA EPIC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900306879 | CONSTRUCTORA ESPACIOS Y PROYECTOS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830104930 | CONSTRUCTORA FERNANDO MAZUERA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800115452 | CONSTRUCTORA FINLANDIA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900824878 | CONSTRUCTORA FLORES DE MARIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800018771 | CONSTRUCTORA FLORMORADO S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800073427 | CONSTRUCTORA FORTALEZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900597132 | CONSTRUCTORA FUENTE AZUL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900542367 | CONSTRUCTORA G Y H S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 822001280 | CONSTRUCTORA G&G SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900156760 | CONSTRUCTORA G&L SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900897312 | CONSTRUCTORA G39 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811001084 | CONSTRUCTORA G7 LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900255014 | CONSTRUCTORA GALIBO SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830015815 | CONSTRUCTORA GALLERY SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860091554 | CONSTRUCTORA GALOPA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900156200 | CONSTRUCTORA GARCIA EHIJOS LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890209558 | CONSTRUCTORA GERARDO MARTINEZ E HIJOS LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900237689 | CONSTRUCTORA GIRONA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900844041 | CONSTRUCTORA GONZALEZ Y GUZMAN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900810041 | CONSTRUCTORA GP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900352601 | CONSTRUCTORA GRAN ALIANZA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900979539 | CONSTRUCTORA GRES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890941108 | CONSTRUCTORA GUIGO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900146118 | CONSTRUCTORA HABITAT DE LOS ANDES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900594300 | CONSTRUCTORA HABITAT MONTECARLO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900759895 | CONSTRUCTORA HABITAT SANTA CRUZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900317732 | CONSTRUCTORA HABITEK SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900883446 | CONSTRUCTORA HACIENDA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900284709 | CONSTRUCTORA HACKNEY S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901083060 | CONSTRUCTORA HERALD SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900517647 | CONSTRUCTORA HERMON SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900513173 | CONSTRUCTORA HIDALGO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830514984 | CONSTRUCTORA HISPANICA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900345420 | CONSTRUCTORA IDLT SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900182710 | CONSTRUCTORA INGEZA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901028207 | CONSTRUCTORA INICIUM S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900399248 | CONSTRUCTORA INLASA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830091357 | CONSTRUCTORA INMOBILIARIA E INVERSIONES JOSE LIBARDO CARDONA Y CIA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900256940 | CONSTRUCTORA INNOVA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900296839 | CONSTRUCTORA INVERNORTE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802019986 | CONSTRUCTORA INVERSORA PARA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900411959 | CONSTRUCTORA ISCANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900848047 | CONSTRUCTORA ISSEI S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900194587 | CONSTRUCTORA IZA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900647408 | CONSTRUCTORA J.J.J. S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800243902 | CONSTRUCTORA J.R. LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900462009 | CONSTRUCTORA J.R.V ASOCIADOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900171569 | CONSTRUCTORA JARAMILLO ARQUITECTOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900596732 | CONSTRUCTORA JDE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800022115 | CONSTRUCTORA JEMUR S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800036356 | CONSTRUCTORA JG Y A SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 891702877 | CONSTRUCTORA JIMENEZ SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900523143 | CONSTRUCTORA JIPG SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900265633 | CONSTRUCTORA JK SALCEDOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900726335 | CONSTRUCTORA JSR SAS EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900082077 | CONSTRUCTORA JYP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900352227 | CONSTRUCTORA KAIROS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900028123 | CONSTRUCTORA KOVOK SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900077362 | CONSTRUCTORA L Y C SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900811181 | CONSTRUCTORA LA ESTACION SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900468024 | CONSTRUCTORA LA LOMA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802024777 | CONSTRUCTORA LA PERLA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800186541 | CONSTRUCTORA LA PLAZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900673353 | CONSTRUCTORA LAGUNA 46 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900970035 | CONSTRUCTORA LAKE VIEW S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830141325 | CONSTRUCTORA LARES SAS CONSTRUCCION,PROMOCION Y VENTA DE VIVIENDA NUEVA CONSTRUCCION 4111 F4111 1 A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900223529 | CONSTRUCTORA LF SALAZAR S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900138820 | CONSTRUCTORA LIDER DE COLOMBIA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900202885 | CONSTRUCTORA LINEARQ LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901060656 | CONSTRUCTORA LOFT S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900314462 | CONSTRUCTORA LOS MANGOS CUCUTA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800235545 | CONSTRUCTORA LOS MAYALES S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900635124 | CONSTRUCTORA LOTUS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800097794 | CONSTRUCTORA MADECONS S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900437196 | CONSTRUCTORA MAG S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900118289 | CONSTRUCTORA MAGALLANES S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900630318 | CONSTRUCTORA MAKONS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901033196 | CONSTRUCTORA MARAÑON S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800055084 | CONSTRUCTORA MARDEL S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900063024 | CONSTRUCTORA MARQUIS SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900867646 | CONSTRUCTORA MARTINICA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900184552 | CONSTRUCTORA MEBAR LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901062300 | CONSTRUCTORA MI HOGAR SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900970781 | CONSTRUCTORA MIRAVAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830064222 | CONSTRUCTORA MMVR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830102903 | CONSTRUCTORA MONAPE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890942766 | CONSTRUCTORA MONSERRATE DE COLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900460237 | CONSTRUCTORA MORESA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900514892 | CONSTRUCTORA MUZO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860069879 | CONSTRUCTORA NACIONAL DE OBRAS CIVILES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 813003421 | CONSTRUCTORA NEIVA LA NUEVA LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900346542 | CONSTRUCTORA NEW EVOLUTION COMPANY SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900541172 | CONSTRUCTORA NIBEGO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900724364 | CONSTRUCTORA NIO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900552635 | CONSTRUCTORA NQS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 811026321 | CONSTRUCTORA NUMA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804015403 | CONSTRUCTORA OMAGA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900510470 | CONSTRUCTORA OPEN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830083151 | CONSTRUCTORA ORMIGA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900676991 | CONSTRUCTORA OSPINA ASOCIADOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900481662 | CONSTRUCTORA OTG SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900312940 | CONSTRUCTORA PACHON PIÑEROS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900580322 | CONSTRUCTORA PALO DE AGUA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800202574 | CONSTRUCTORA PERFIL URBANO S.A. EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811034939 | CONSTRUCTORA PESO S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900940096 | CONSTRUCTORA PLANNER SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900833009 | CONSTRUCTORA PONCE DE LEON S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800141409 | CONSTRUCTORA PRIMAR S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900896213 | CONSTRUCTORA PROGRESO S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900609481 | CONSTRUCTORA PROHOGAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900826594 | CONSTRUCTORA PROMETEO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900038011 | CONSTRUCTORA PUNTA AZUL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811022841 | CONSTRUCTORA PUNTO DORADO S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900732878 | CONSTRUCTORA QUARTIER S. A. S.. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900597938 | CONSTRUCTORA RAVELLO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900368657 | CONSTRUCTORA RESERVA DE LA SIERRA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800049798 | CONSTRUCTORA ROGAL LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900208746 | CONSTRUCTORA RSI SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900607165 | CONSTRUCTORA SALAZAR E HIJOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860353305 | CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900310533 | CONSTRUCTORA SAN NICOLAS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800207150 | CONSTRUCTORA SANBLAS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 813001376 | CONSTRUCTORA SANTA LUCIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800210871 | CONSTRUCTORA SESTRAL S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900049254 | CONSTRUCTORA SIGLO XXI SANTO DOMINGO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900156253 | CONSTRUCTORA SINTAGMA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 805016128 | CONSTRUCTORA SOLANILLAS GENERAL | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901244871 | CONSTRUCTORA SULTAN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900398709 | CONSTRUCTORA SURAMERICA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900539118 | CONSTRUCTORA SY GROUP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900212397 | CONSTRUCTORA TEATINOS LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900857133 | CONSTRUCTORA TELAVIV S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 810006457 | CONSTRUCTORA TERRA S.A.S. EN VALIDACION JUDICIAL DE ACUERDO EXTRAJUD DE REORG. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900396299 | CONSTRUCTORA TIERRA FIRME SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900435838 | CONSTRUCTORA TOL 48 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900565848 | CONSTRUCTORA TORRES DE CADIZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900427247 | CONSTRUCTORA TORRES DE GRANADA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901205537 | CONSTRUCTORA TORRES DE LA CIRCUNVALAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900897227 | CONSTRUCTORA TORRES DE MONSERRAT S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900825528 | CONSTRUCTORA TORRES DEL ESTE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900223683 | CONSTRUCTORA TOTEM LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900659402 | CONSTRUCTORA TRIVENTO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900018934 | CONSTRUCTORA URBANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900609064 | CONSTRUCTORA VALENCIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900624071 | CONSTRUCTORA VALLE DE ATRIZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 815002311 | CONSTRUCTORA VALLE REAL S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901233310 | CONSTRUCTORA VALLES DE BARU S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800176885 | CONSTRUCTORA VECA LTDA, | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900705011 | CONSTRUCTORA VENICE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900162918 | CONSTRUCTORA VILLA CELESTE LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901250230 | CONSTRUCTORA VILLA OLIMPICA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 807009707 | CONSTRUCTORA VIÑEDOS ARIJAU S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900098684 | CONSTRUCTORA VIZKAYA TOLIMA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900575634 | CONSTRUCTORA WEST S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900604346 | CONSTRUCTORA WIWA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900500789 | CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA MILAN S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900462379 | CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA MONTEVERDE LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900471667 | CONSTRUCTORA Y PROMOTORA EL PROGRESO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800187738 | CONSTRUCTORA YADEL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900138748 | CONSTRUCTORA ZUCCARO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900231851 | CONSTRUCTORASERVING S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900794275 | CONSTRUCTORES ALIADOS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900440673 | CONSTRUCTORES EN LINEA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900536386 | CONSTRUCTORES UNIDOS UNION GLOBAL-MAVIG SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900309570 | CONSTRUCTUM SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900247169 | CONSTRUCTURA FORTEZA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900085852 | CONSTRUGEN S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900691157 | CONSTRUGGALVEZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900467542 | CONSTRUIMOS E.A. S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 801002806 | CONSTRUINVERSIONES A&M S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 891102309 | CONSTRUINVERSIONES NEPAL SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900608160 | CONSTRUINVERTIR S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 808001656 | CONSTRUIR LOS ALGARROBOS LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900510365 | CONSTRUIR OBRAS CIVILES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800071745 | CONSTRUIR SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900103513 | CONSTRULEC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900519358 | CONSTRUMODERNA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800190263 | CONSTRUNOVA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901038147 | CONSTRUOBRAS JVG S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800101694 | CONSTRUPROYECTOS LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900209747 | CONSTRUROBLE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901032814 | CONSTRUSAVEN S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900077235 | CONSTRUSERVICIOS BYH LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900165021 | CONSTRUSERVICIOS DEL LLANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901244087 | CONSTRUTORA ALTOS DEL BOSQUE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900551953 | CONSTRUTORA CERROS VERDES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900116055 | CONSTRUVID S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800179292 | CONSTRUYE BGR S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800177215 | CONSUCASA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900339866 | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900307945 | CONTINUO CONSTRUCTORES 09 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830096878 | CONTRATISTAS ASESORES CONSTRUCTORES CONACO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900908170 | CONTRATOS INMOBILIARIOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830120025 | CONTRUAMERICANA MRS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900635856 | CONTRUCCIONES JANS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900316995 | CONVALLE CONSTRUCTORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890905022 | CONVEL S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860350100 | CONVINOR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900131565 | CORAL CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900291484 | COTESAB SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900987457 | COTMAQ CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811021433 | COVIN S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800142592 | COVITOTAL S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900248921 | CP CONSTRUCCIONES DE SANTANDER SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900890056 | CR DOS CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900120758 | CREANDO ARQUITECTURA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900452348 | CRISALIDA CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900719049 | CRISCARIBE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900314735 | CRISTAL 2010 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 901124375 | CRISTALES PROYECTOS CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900133059 | CUBYCO CONSTRUCTORES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830020495 | CUMBRERA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800156099 | CVA CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900830736 | CYGNUS 262 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800020943 | D & B CONSTRUCCIONES S. A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830032772 | D & C INGENIERIA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900588604 | D'ACH & ASOCIADOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900376588 | DE RIO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860353659 | DE VALDENEBRO INGENIEROS LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900483735 | DELFOS II SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804007677 | DELTA INGENIERIA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 817006609 | DEPOSITO NORTE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901154831 | DESARROLLADORA DE PROYECTOS CA Y CV SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900474281 | DESARROLLADORA RESIDENCIAL IWOKA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900563955 | DESARROLLO AVENIDA CARACAS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830016167 | DESARROLLO DE PROYECTOS DE INGENIERIA S A S EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900361167 | DESARROLLO URBANO RUBIALES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811023815 | DESARROLLO URBANO S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900389088 | DESARROLLOS INMOBILIARIOS ALFAGUARA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900008999 | DESARROLLOS URBANOS TERRANOVA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 891703022 | DICOVIL Y CIA LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811012082 | DINAMICA INMOBILIARIA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800210309 | DIPROCON INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900386571 | DISEÑO GESTION Y DESARROLLO DE PROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900763559 | DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES JAH S.A.S. EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900280222 | DISEÑOS Y PROYECTOS ANDINOS LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890310401 | DISTRIBUIDORA CRISTAL SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830512939 | DISTRIPAQINGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900159307 | DONVELA INVESTMENTS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890921300 | DOUGLAS GILCHRIST B. Y CIA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900702527 | DOYCA CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900543779 | DUPLEX CONSTRUCTORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900498154 | DURCOL CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800162275 | ECO INVERSIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 809002050 | ECOCIVILES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890309355 | EDGAR J. OCAMPO AYALDE & CIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900060332 | EDIFICACIONES BOREAL LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800183970 | EDIFICACIONES Y PROYECTOS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900364280 | EDIFICADORA GALOPA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900776756 | EDIFICADORA UNIQUE PARK SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900394297 | EDIFICANDO ESPACIOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900740609 | EDIFICAR DEL NORTE S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800198338 | EDIFICAR NEOPROYECTOS S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900650694 | EDIFICIO 72X1 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900613636 | EDIFICIO 83 51 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901112668 | EDIFICIO LAS MERCEDES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900507209 | EDIFICIO SANTA INES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900047412 | EDIPROARQ LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800170579 | EDMUNDO ENRIQUEZ BUCHELI Y ASOCIADOS LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800128875 | EISENBAND Y COMPAÑIA S. EN C. EN COMANDITA SIMPLE EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900624997 | EJ CONSTRUCTORA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900647400 | EL CARIAÑO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901394465 | EL EDEN CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900088538 | EL OLIVAR SOCIEDAD ANOMINA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900423364 | EL RETIRO DESARROLLO INMOBILIARIO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830132182 | EMEZETA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900650917 | EMPALME GRUPO CONSTRUCTOR S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830068069 | EMPRESA PROMOTORA Y CONSTRUCTORA DE AVANZADA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900610705 | ENERGY LIVING SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900433100 | ENPROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900858458 | ENTREPROYECTOS S.A.S. EN LIQUIDACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900026402 | EPRO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900153161 | EPSILOM CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800016920 | EQUISER SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901015833 | ERRE CON ERRE INVERSIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800187841 | ESCALAR GERENCIA INMOBILIARIA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900564804 | ESKEMA CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900508838 | ESPACIO CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 805029393 | ESPACIO VITAL CONSTRUCTORES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830506705 | ESPACIOS CONSTRUCTIVOS S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900417298 | ESTRATEGIA URBANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890505217 | ESTUDIOS Y SISTEMAS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900189805 | EUROCOLOMBIANA DE INVERSIONES DE PEREIRA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900864922 | FEGOVA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900801316 | FENICIA DE PASADENA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800222937 | FENIX CONSTRUCCIONES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800183165 | FERNAN GOMEZ Y CIA. S EN C. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860014917 | FERNANDO MAZUERA Y CIA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800057081 | FERNANDO Y RICARDO RINCON ARQUITECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900881157 | FERROCARRIL AVINTIA GRUPO INMOBILIARIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900238061 | FLOR CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900941918 | FORTAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900806794 | FRANCO ORTEGA CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800124975 | FUENTTES SAS. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900463769 | FUTURO 2030 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900523349 | FUTURO URBANO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900651065 | G&C CONSTRUINMOBILIARIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900770220 | G&G CONSTRUCTORESM SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900820361 | G2 CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900104552 | GALES ASOCIADOS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900502921 | GAMBOA CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860059794 | GARCIA GALVIS Y CIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804003382 | GARCIA PEÑARANDA Y CIA S. EN C. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900391556 | GARZON CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800033739 | GE CONSTRUCTORES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900758292 | GEMO CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900978783 | GEO CASAMAESTRA PROYECTO SEVILLA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900056425 | GEOMETRIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900016594 | GERARDO GOMEZ Y CIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900190332 | GERENCIA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830046088 | GERENCIA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900178644 | GESTION CONSTRUCTIVA JM SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900566013 | GESTION DE ´ROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890929115 | GESTORA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900800886 | GESTORA URBANA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900208987 | GESTORA Y PROMOTORA URBANA S.A. EN REORGANIZACIÓN | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890204639 | GILBERTO MOGOLLON ESPINEL E HIJOS LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830132888 | GLOBAL GROUP ASOCIADOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900257712 | GM ARQUITECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900011537 | GMC PARTNERS GROUP | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890204220 | GONZALEZ BOHORQUEZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800142014 | GREEN HARBOR INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830122630 | GREMCON SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900660489 | GRM ARQUITECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900087424 | GRUPO ALAN SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830002984 | GRUPO ANSES Y CIA S. EN C. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900739198 | GRUPO CONSTRUCTOR CALIBIO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901156020 | GRUPO CONSTRUCTOR MERAKI ALVARADO S.A.S ZOMAC | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901110049 | GRUPO CONSTRUCTOR MERAKI SAS ZOMAC | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900241902 | GRUPO CONSTRUCTOR PRODIGYO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900778880 | GRUPO CONSTRUCTOR RFP S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900586394 | GRUPO CONSTRUCTOR SANTANA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900777383 | GRUPO DESARROLLADOR DE LA SABANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900442603 | GRUPO DOMUS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830142000 | GRUPO EMPRESARIAL ATLAS UNIVERSAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900352754 | GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIANO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900419734 | GRUPO EMPRESARIAL SIENA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830135330 | GRUPO ENOBRA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900528299 | GRUPO FC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901081036 | GRUPO FIP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901013499 | GRUPO FUSOR S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 806016554 | GRUPO GALEANO GEORGE CONSTRUCTORES S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900248826 | GRUPO IBSA CONSTRUCTORA VIVIENDAS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900450722 | GRUPO ICO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900665505 | GRUPO INMOBILIARIO EL BUNDE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900674442 | GRUPO INMOBILIARIO HAMBURGO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900481390 | GRUPO INMOBILIARIO OPORTO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900430417 | GRUPO INNOVA CONSTRUCTORA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900416361 | GRUPO INVERSIONISTA Y CONSTRUCTOR DE COLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900845535 | GRUPO MULTIBIO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900554278 | GRUPO NIBO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900674471 | GRUPO PROFINARQ DEL CARIBE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900226424 | GRUPO QUARTO CONSTRUCTOR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900303793 | GRUPO REAL S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900088623 | GRUPO SAN REMO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900251401 | GRUPO SOLERIUM SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900466614 | GRUPO URBATEQ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800195032 | GRUPO VELEZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900731255 | GUERRA Y CALDERON INVERSIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804016019 | GUIAR GRUPO DE INVERSIONES EN ARQUITECTURA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900521968 | GYG CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900509301 | H 2 J COLOMBIA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811015235 | H.C. INGENIERIA S . A . S . | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901047954 | HABIT SABANA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900172261 | HABITAT ARQUITECTURA E INNOVACION HARI S.A. EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900341941 | HABITAT CONSTRUCTORES S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900218516 | HABITURA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800176057 | HADECHNY ESCOBAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900389969 | HAYUELOS COLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860036579 | HECOL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900610762 | HEPESA ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860049890 | HERNANDO HEREDIA ARQUITECTOS LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900982140 | HERO SAS CONSTRUCCIONES | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 892001701 | HEXAGONOS DEL LLANO CIA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900551644 | HHC PENINSULA 140 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900374125 | HISPANO INVERSION SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800185974 | HORIZONTES ARQUITECTOS E INGENIEROS S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830145241 | I ENCANTO VERDE LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800247715 | I+CONSTRUCTORA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830509112 | IARCO SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901055884 | IBERATLANTICA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830123946 | ICONO URBAO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900559266 | IDEANDO CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900368405 | IGUAZU 124 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900704040 | IINRALE PRI SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900848254 | IINVERSIONES & PROYECTOS R.C SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800158791 | IINVERSIONES CIUDADELA REAL SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900791401 | IINVERSIONES CONSTRUANDES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900480967 | IINVERSIONES M&M SUPLIDORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900354220 | IINVERSIONES WALEPA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900152293 | IINVERSIONES Y CONSTRUCCIONES AGB SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900438806 | ILLUMINATA DE LA COSTA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860072199 | IMOVAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900164477 | IMPLEMENTAR CONSTRUCTORA S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800086042 | INACAR SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830095316 | INARCO INGENIEROS LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900685285 | INBECAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811006250 | INCOELEC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890201312 | INDUSTRIAL DE CONTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 890200486 | INDUSTRIAS MADECEL LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830029930 | INGECASA INGENIEROS S.A EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800163131 | INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900835671 | INGENIERIA INMOBILIARIA ZUMI S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800121238 | INGENIERIA SOLIDA SAS COLOMBIA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800000090 | INGENIEROS SERVICIOS CONSTRUCTIVOS SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890910183 | INGENIEROS UNIDOS Y ASOCIADOS LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900571824 | INGENOVA ING SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800058474 | INGEREDES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900546904 | INGESPACIO CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900193989 | INGISA CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900369342 | INGNOVARQ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900384968 | INMOBILIARIA & CONSTRUCCIONES GRUPO HOGAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900516931 | INMOBILIARIA ALBERTOHURTADO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900462403 | INMOBILIARIA CONSTRUCTORA SERVIG S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900414981 | INMOBILIARIA ER E HIJOS Y CIA SCA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900913068 | INMOBILIARIA EUROPA CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830065587 | INMOBILIARIA LOS SAUCES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860531255 | INMOBILIARIA SELECTA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900132687 | INMORIOJA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900101455 | INNOVAR PROYECTOS E INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900312039 | INPRO CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900562909 | INTEGRA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 815001646 | INTEGRAR CONSTRUCTORES S.A. EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830041169 | INTERPOLAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900853770 | INVER CELESTE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900488083 | INVERCONSTRUCTORA BIENESTAR S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900440907 | INVERCONSTRUCTORA FUNETE CLARA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900731630 | INVERDASA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800038165 | INVERPLANES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800246566 | INVERSIONES JARID S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800215386 | INVERSIONES UNO EN OCHO SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800215385 | INVERSIONES 4X2 S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901310963 | INVERSIONES ABEDULES LUKER SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900933787 | INVERSIONES ACICAP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811039122 | INVERSIONES ALANDALUS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 809009469 | INVERSIONES ALEJANDRIA LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860505864 | INVERSIONES ARIAS RINCON Y CIA S EN CS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900208726 | INVERSIONES ARKAMAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900463765 | INVERSIONES AVENTURA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900492371 | INVERSIONES AXIAL S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800215371 | INVERSIONES B DE P S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900984243 | INVERSIONES BOSQUES DEL CERRO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830000129 | INVERSIONES CACIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900612602 | INVERSIONES CADICON SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900076995 | INVERSIONES CAMINOS DE SEVILLA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811000555 | INVERSIONES CAMPOAMALIA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901274671 | INVERSIONES CEDROS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900060489 | INVERSIONES CERRO ALTO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900501396 | INVERSIONES CH2 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830019436 | INVERSIONES CHAPAVAL LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900399008 | INVERSIONES CIUDAD REAL S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830015242 | INVERSIONES CODEGO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900224916 | INVERSIONES CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS DEVELOPMENT AND MARKETS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901181577 | INVERSIONES CONSTRUCTORA C&C SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800241053 | INVERSIONES CONSTRUCTORES ASOCIADOS ZABANA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800027737 | INVERSIONES DEL ALTIPLANO S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800250711 | INVERSIONES DIAZ CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901024300 | INVERSIONES DOS ZETAS S. A. S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830007510 | INVERSIONES EDECIOS S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901150690 | INVERSIONES EFL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 819000443 | INVERSIONES EL MAYOR LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901329347 | INVERSIONES EL PRIVILEGIO DE MESOPOTAMIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 822002440 | INVERSIONES ESCALA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900654007 | INVERSIONES FERBADIE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900065924 | INVERSIONES FJ SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900242602 | INVERSIONES FUTURA DEL ORIENTE SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900212105 | INVERSIONES GERMANIA S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900148423 | INVERSIONES GETSEMANI LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900680953 | INVERSIONES GUIBEA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900181580 | INVERSIONES HARI SAS EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900127472 | INVERSIONES HERBAR LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900372119 | INVERSIONES HERREA PINO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900383695 | INVERSIONES HUNZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800123029 | INVERSIONES IGSA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900769975 | INVERSIONES INGENIERIA GC S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900598291 | INVERSIONES INMOBILIARIAS TIKAL S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900553360 | INVERSIONES INMOBILIARIAS VERONA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830007193 | INVERSIONES JAIRO GONZALEZ E HIJAS Y CIA S EN C | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830055206 | INVERSIONES KARITO Y CIA SCA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800149556 | INVERSIONES LA PENINSULA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830145983 | INVERSIONES LATITUDE LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900134499 | INVERSIONES LEON MEZA RAMIREZ S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800007455 | INVERSIONES LLANO HERMOSO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 822007442 | INVERSIONES MAGLA S. A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 832011156 | INVERSIONES MILENIUM SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 891408426 | INVERSIONES MIRAMAR S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900501732 | INVERSIONES MORA & CANDANOZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 822005751 | INVERSIONES NUEVA EVOLUCION LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900392674 | INVERSIONES OCALA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802015379 | INVERSIONES OSORIO GONZALZ S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900896782 | INVERSIONES PAISAJES DEL CERRO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800229201 | INVERSIONES PALERMO S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900417483 | INVERSIONES PALMARI SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890116067 | INVERSIONES PAMECA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860354386 | INVERSIONES PARALELO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800163058 | INVERSIONES PASCUAS S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900496200 | INVERSIONES PINCELAZOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802013010 | INVERSIONES POLO CARBONELL E HIJOS S. EN C. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800055651 | INVERSIONES PORRAS LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800046286 | INVERSIONES PORVENIR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900074158 | INVERSIONES RACUELLAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860533211 | INVERSIONES RAM LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900217271 | INVERSIONES RAMI RAMI S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900686314 | INVERSIONES REFOUS 88 | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900973386 | INVERSIONES REYVI SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900321110 | INVERSIONES RH POSITIVA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900256204 | INVERSIONES RODAS CONSTRUCTORES S. A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830054610 | INVERSIONES SEKANIAS Y CIA SCA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900809857 | INVERSIONES SERNA AGUDELO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830017891 | INVERSIONES SIBERIA S. A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800120781 | INVERSIONES SINGAPUR S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900550951 | INVERSIONES SUKA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900047609 | INVERSIONES TEAM SOL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 901214548 | INVERSIONES TERRABELLA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900548197 | INVERSIONES TIRRENO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900868267 | INVERSIONES TIZIANI S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900229693 | INVERSIONES TORO MOLANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901056656 | INVERSIONES TORRE KOVA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802005438 | INVERSIONES TRIFER LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890915992 | INVERSIONES URBANISMO Y CONSTRUCCIONES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900463122 | INVERSIONES VALDAN | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800181181 | INVERSIONES VANGUARDIA LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900194257 | INVERSIONES VERDEHORIZONTE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860019004 | INVERSIONES VIGOVAL LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900985658 | INVERSIONES VISTA 96 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900494363 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES A&HR S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900137454 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BILBAO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900440187 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900580798 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800183064 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EL TESORO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900617232 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES HIGH QUALITY LIVING HQL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860023186 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES INCOL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900580136 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES LA CAROLINA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900024389 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES LA MANSION SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890939454 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES PRISMA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900395921 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES RAM SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901226577 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SANTA BEATRIZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900699522 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TAMBAKU SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860040138 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES XANDU SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900229730 | INVERSIONES Y CONSTRUCIONES KINERET | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900732880 | INVERSIONES Y PROYECTOS G&M SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900604146 | INVERSIONES YCONSTRUCCIONES M & G S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900981296 | INVERSIONES ZURICH SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 844004715 | INVERSORA MANARE LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900153599 | INVERSORES BERMONT SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900308051 | INVERSORES Y CONSTRUCTORES EN LA SABANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800210932 | INVERURBE S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900519902 | INVESIONES CUCHARAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900148223 | IOBRASDE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830017265 | ISASER S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900961568 | ISSAR CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 860059476 | IZQUIERDO Y LA ROTTA ARQUITECTOS S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900462814 | J M Y M CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900298031 | J PACHON SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800056467 | JAIME ARANGO ROBLEDO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 816007125 | JARDIN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802014704 | JASSIR SAIEH SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890909034 | JAVIER LONDOÑO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800195337 | JIMENEZ CORTES TORO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804001145 | JJ CONSTRUCCIONES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900890031 | JOIM S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901132186 | JORDAN CAMPESTRE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900646707 | JORGALLO CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900788594 | JORGE GONZALEZ INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830504499 | JS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 816003686 | JUAN CARLOS GAVIRIA T Y CIA S EN C.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900267414 | JUAN DANGOND S EN C, | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800225582 | JUCAR S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900311477 | JUCEMAGU S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800069640 | JURI CONSTRUCTORES LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900440870 | JUSMAGUR INVERSIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900192423 | KONSTRUIR INGENIERIA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900238051 | KORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901258454 | KORNER SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900868397 | KORPA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900374317 | KU ARQUITECTOS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900335008 | KUBIKANDO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900327744 | LA ARABIA PROYECTOS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900765122 | LA ARBOLEDA SOACHA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900693079 | LA CANDELARIA CONSTRUCTORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 816007202 | LA CONSTRUCTORA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800221609 | LA FRONTERA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901144451 | LA PURISIMA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900880201 | LAGUNA DEL CABRERO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900026531 | LAKAXA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900432394 | LATERIZIO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830092321 | LATINLINK PROYECTOS E INVERSIONES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860036839 | LAVERDE PACHON Y CIA LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900974740 | LC PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900356779 | LEBEL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830031092 | LENGUAJE URBANO SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900683842 | LEON AGUILERA GROUP S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900343825 | LEONEL GONZALEZ & CIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900619702 | LEZIAGA COLOMBIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900087656 | LINARES CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900429098 | LINERO ALVAREZ CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900615402 | LIVIT S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900415600 | LM CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800003719 | LM CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900408959 | LOGUS PROMOTORA DE PROYECTOS S,A,S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900576027 | LOMALINDA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811045355 | LOS CRISTALES CONSTRUCTORA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890702870 | LOS LAGOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 815002296 | LOSADA Y LOSADA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900530303 | LOTE CALLE 84 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900679698 | M INVERSIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830108269 | M Y M CONSTRUCCIONES LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800094748 | M Y M CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900170475 | M&M PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900408234 | M&P CONSTRUCION CONSULTORIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900463394 | M+GROUP PROMOTORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900571730 | MACA CONSTRUCCIONES Y SYS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901207709 | MACA FORESTA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900525831 | MACANA APARTAMENTOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900778564 | MAGREB SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 832008540 | MAKRO CONSTRUCCIONES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900185428 | MAKRO INVERSIONES L Y D S EN C S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900635571 | MALCO ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860030613 | MALIBU S A EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900023062 | MANDAL CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860031711 | MAQUINARIA Y EQUIPO GUZMAN LEYVA Y CIA MAQUIPO S C A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900451493 | MARCO GALVIS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890110779 | MARTINETE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900321035 | MARVIS CONSTRUCTORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900146509 | MAS INGENIERIA SC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830125005 | MASTER BUILDING EU | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830026195 | MAURICIO SANCHEZ ARQUITECTOS SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 890112662 | MAVIG SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800180264 | MAYA Y ASOCIADOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860028302 | MAZUERA VILLEGAS Y COMPAÑIA S.A. EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900473348 | MED PROYECTOS URBANISTICOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900110934 | MEJIA GARCIA JARAMILLO S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 805029905 | MEJOR VIVIR CONSTRUCTORA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900227331 | MELCON SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800027617 | MENSULA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802023199 | MERLOT & CIA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900506660 | METRO 20 S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830015601 | METRO URBANA CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900335974 | METROESPACIOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900589509 | METROLASER SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900844719 | MILETO CONSTRUCCIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900728541 | MILLA DE ORO 14 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800006608 | MIPKO CONSTRUCTORES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900586894 | MIRADOR DEL LAGO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900501265 | MIRADOR DEL QUINDIO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900337090 | MIRANDA CONSTRUCTORES Y COMUNICACIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901029094 | MOCAWA SALENTO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800030893 | MOJICA CONSTRUCTORA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900532199 | MONACOL CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800006902 | MONTOYA FAYAD S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830100201 | MONTPELLIER S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900705183 | MORARI 105 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830056339 | MORPHOSIS ARQUITECTURA Y DISEÑO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900849930 | MORROS ECO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901040995 | MORROS IO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901192234 | MORROS ZOE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830141860 | MORTEROS CONCRETOS Y CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800017873 | MOSEL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 824000665 | MS CONSTRUCCIONES S,A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900560626 | MUISCA CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860523122 | MULTICONSTRUCCIONES JP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860090026 | MULTIFAMILIARES PEPE 8 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900361692 | MUNDO INNOVACIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 805031260 | MUNOZ ECHEVERRI CONSTRUCCIONES S A EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900199195 | MURANO CONSTRUCTORES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 830032887 | MUTIS ASOCIADOS S. EN C. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890207891 | MVG CONSTRUCTORES S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900369977 | NACAJO INVERSIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900415805 | NATURA PARQUE CENTRAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901319359 | NAUTICA SOCHAGOTA CLUB HOUSE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900879789 | NAVARRO E HIJOS CONSTRUCTORES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900661362 | NEGOCIOS DE NARIÑO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900696706 | NEOS VALLEDUPAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900530963 | NEXO URBANO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900493900 | NHJ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830028173 | NICOLAS MANRIQUE CONSTRUCCION S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900526940 | NIÑO SANCHEZ CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900035085 | NOAH PROYECTOS LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900618269 | NOMO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804007409 | NORIEGA CAMPIÑO & CIA S EN C | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900344858 | NORTEAMERICA SA.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900589551 | NT GROUP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900324986 | NUCLEO CONSTRUCTORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900719986 | NVERSIONES Y CONSTRUCIONES HC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900438524 | O MEGA CORPORACION DE CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900807414 | O.R.J CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800172933 | OBRAS & TERRENOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900247494 | OBRAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES, SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830135987 | OBRAS Y SISTEMAS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901140493 | OC CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800226858 | OH CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 892200725 | OISAAC Y CONSTRUCCIONES DURAN LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901106240 | ONCE CONSTRCUTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900388441 | ONSTRUCTORA MATISSE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900259154 | OPA CONSTRUCTORES S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900036478 | OPEN BUILDINGS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900311388 | OPERADORA 1 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800112784 | ORBIMUNDO CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900213479 | ORGANIZACION CENTENARIO CONSTRUCCIONES S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900915265 | ORGANIZACION COMIGSA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900098143 | ORGANIZACION EDYFICA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900482771 | ORGANIZACION GRUPO AMBAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900817011 | ORO NEGRO CONSTRUINMOBILIARIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900083537 | OROZCO CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 892301175 | OROZCO LTDA. EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890205711 | OTERO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900702226 | PAAR Y ARQUITECTURA OBRAS CIVILES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901303906 | PACIFIC CONSTRUCCIONS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900938701 | PACTAR DESARRÓLLADOR INMOBILIARIO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900680794 | PALMETO SUNSET S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900366223 | PALMETTO CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900887226 | PANORAMA CONSTRUCTION GROUP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900558368 | PAPIRO CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900344967 | PARCELACION CAMPESTRE LAGUNA SECA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900341530 | PARQUE RESIDENCIAL VIVERO CLUB SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901009159 | PARQUECENTRAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900650890 | PASCAL INGENIEROS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900069348 | PEDRO C GOMEZ CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900412326 | PELICAN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802007729 | PEREZ OROZCO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 806012509 | PERSONALIZAMOS SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 816000633 | PERURBANA LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900631982 | PETRUS COLOMBIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901014692 | PETTRA DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900742351 | PICASESCO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901178134 | PICASSO CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860037382 | PIJAO GRUPO DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830108659 | PILARES CONSTRUCCIONES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900945309 | PILARICA PARK S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900462116 | PINARES DEL RIO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800007636 | PIZU SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900853834 | PLATAFORMA CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900209203 | PLATINIUM IBERICA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900110568 | PLAZA MAYOR CONSTRUCTORA NO. 2 S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900792234 | PORTAL DE LA SIERRA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830064759 | POSTAMAR LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900599010 | PR Y CG SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901023234 | PRADERA CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900237465 | PRADO VALLE II S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 816001550 | PRANHA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900695195 | PRANHA URBANO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900378303 | PRC INMOBILIARIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900269016 | PREFABRICADOS MODULARES SU HOGAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900810976 | PREMIUM ATLANTICO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890332780 | PRO NEGOCIOS SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901353187 | PROARQUINGEFG S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900941638 | PROATUR S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900437583 | PROCO PROMOTORA Y CONSTRUCCION SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800200598 | PRODESA Y CIA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900132767 | PROFESIONALES EN CONCRETO S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900575986 | PROGRESSIVE HORIZON COLOMBIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900775004 | PROMOESPACIOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900378457 | PROMOSABANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900661532 | PROMOTOR BDP SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900704691 | PROMOTORA 123 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900991173 | PROMOTORA 34 STREET SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900960750 | PROMOTORA AIRES DEL BOSQUE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900725993 | PROMOTORA ALAMEDA LA VICTORIA S. A. S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900984714 | PROMOTORA ALAMEDA PLAZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900662246 | PROMOTORA ALCALA PARK SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900119899 | PROMOTORA ALEJANDRIA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900816079 | PROMOTORA ALIADAS SUR S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901178909 | PROMOTORA ALLURE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900426818 | PROMOTORA ALMARA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900659284 | PROMOTORA ALTOS DE MONTEVERDE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900940642 | PROMOTORA ALTOS DE VALPARAISO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901232710 | PROMOTORA AMBALA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800037199 | PROMOTORA APOTEMA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900883234 | PROMOTORA ARBOLEDA DE SAN ANTONIO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900938316 | PROMOTORA ARBORETTO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830130119 | PROMOTORA ARQUICRETO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900800480 | PROMOTORA ARRECIFES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900753164 | PROMOTORA AZUL DE INDIAS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900779529 | PROMOTORA BELLA SUIZA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900658416 | PROMOTORA BELLATERRA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900986108 | PROMOTORA BOSQUE DE LA MONTAÑA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900030829 | PROMOTORA CALEDONIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900636618 | PROMOTORA CALIFORNIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900415445 | PROMOTORA CALLEJAS DEL ESTE S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900952701 | PROMOTORA CAMPANOS S. A. S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900386019 | PROMOTORA CAMPESTRE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900784664 | PROMOTORA CAMPOVERDE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901110191 | PROMOTORA CANTIERE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900396838 | PROMOTORA CARTAGENA LAGUNA SEGUNDA ETAPA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901222392 | PROMOTORA CASA CAMPO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900711387 | PROMOTORA CENTHI S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900731449 | PROMOTORA CIUDAD DEL SOL S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901192620 | PROMOTORA CIUDADELA LA CEJA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900934447 | PROMOTORA CIUDADELA LLANOGRANDE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900907389 | PROMOTORA D EPROYECTOS RESERVA SANTA MARIA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800067271 | PROMOTORA DE CENTROS PARA AUTOMOTORES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800211016 | PROMOTORA DE CONSTRUCCIONES SANTAFE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890506038 | PROMOTORA DE INVERSIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900354545 | PROMOTORA DE INVERSIONES TRIPLE A SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830112210 | PROMOTORA DE INVERSIONES ZIRUMA S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 832003213 | PROMOTORA DE NEGOCIOS MENDEZ PRONEG SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900470628 | PROMOTORA DE PROYECTOS DE PEREIRA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900516754 | PROMOTORA DE PROYECTOS MOSTAZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900479966 | PROMOTORA DE PROYECTOS DE ENVIGADO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900630472 | PROMOTORA DE PROYECTOS DE ZUÑIGA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900290906 | PROMOTORA DE PROYECTOS DEL NORTE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900553647 | PROMOTORA DE PROYECTOS HARAS SANTA LUCIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901002953 | PROMOTORA DE PROYECTOS PARMA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900102757 | PROMOTORA DE VIVIENDA DEL SINU LIMITADA PROVISINU LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860039114 | PROMOTORA DE VIVIENDA ECONOMICA PROVIECO LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900559547 | PROMOTORA DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900833255 | PROMOTORA EDIFICIO ASTORGA 414 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900842300 | PROMOTORA EL CAPIRO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900699944 | PROMOTORA ELEMENT SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800241570 | PROMOTORA ENTORNO 2000 GERENCIA DISENO CONSTRUCCION S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901165085 | PROMOTORA ESSENZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901222968 | PROMOTORA FIQUE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900032739 | PROMOTORA GRAN VELERO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900329527 | PROMOTORA GRUPO AREA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900493762 | PROMOTORA GUTENBERG SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900660636 | PROMOTORA INMOBILIARIA ALEJANDRIA DE SOTAVENTO S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900532635 | PROMOTORA INMOBILIARIA BALSO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900401535 | PROMOTORA INMOBILIARIA CALYCANTO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900621491 | PROMOTORA INMOBILIARIA CAMPUS S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900773646 | PROMOTORA INMOBILIARIA CEDRITOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900875259 | PROMOTORA INMOBILIARIA CENTRO INTERNACIONAL CARIBE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900935510 | PROMOTORA INMOBILIARIA COUNTRY LIFE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901093273 | PROMOTORA INMOBILIARIA DUBLIN S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901048118 | PROMOTORA INMOBILIARIA LA CORDIALIDAD S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900308942 | PROMOTORA INMOBILIARIA LA CUENCA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900471438 | PROMOTORA INMOBILIARIA MADERA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900680595 | PROMOTORA INMOBILIARIA MI CIUDAD S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900780646 | PROMOTORA INMOBILIARIA MI MUNDO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900378597 | PROMOTORA INMOBILIARIA PALMERAS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830147492 | PROMOTORA INMOBILIARIA PROINSA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901161743 | PROMOTORA INMOBILIARIA RESERVA SAN JOSE S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900546269 | PROMOTORA INMOBILIARIA SAINT REGIS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901182915 | PROMOTORA INMOBILIARIA SERENO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900773269 | PROMOTORA INMOBILIARIA TERRITORIO AURORA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900773249 | PROMOTORA INMOBILIARIA TERRITORIO VERDE S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900439672 | PROMOTORA INTERNACIONAL DE INVERSIONES EN ARQUITECTURA INGENIERIA & CON | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900779222 | PROMOTORA INVERSER SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900564493 | PROMOTORA IPANEMA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900325322 | PROMOTORA JARDINES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900969295 | PROMOTORA JAVA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901207105 | PROMOTORA JEREZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900500296 | PROMOTORA KAKUUNA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900459060 | PROMOTORA KEPLER SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900916933 | PROMOTORA LA 13 S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900592803 | PROMOTORA LA CANDELARIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900545564 | PROMOTORA LA VIDA ES BELLA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901023294 | PROMOTORA LAS COLINAS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900136288 | PROMOTORA LAS MERCEDES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900162527 | PROMOTORA LAS RAMBLAS S,A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900425637 | PROMOTORA MACADAMIA ORIENTAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900554899 | PROMOTORA MAJAIRE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900371736 | PROMOTORA MATIMBA CLUB SPA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900943431 | PROMOTORA MERAKI MEDELLIN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900459781 | PROMOTORA MI CASA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900468325 | PROMOTORA MOLINOS DEL SOL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901309447 | PROMOTORA MONFORTE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901110780 | PROMOTORA MORE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900445026 | PROMOTORA MURANO CABRERO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900739660 | PROMOTORA MURANO ELITE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900917901 | PROMOTORA NAPOLI S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900748398 | PROMOTORA NATURA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900150805 | PROMOTORA NUEVA CARTAGENA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830140333 | PROMOTORA NUEVA GRANADA S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900667203 | PROMOTORA OCEANIC 44 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900964406 | PROMOTORA OVIEDO ARMENIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900436301 | PROMOTORA OVIEDO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900070124 | PROMOTORA PALMETTO S. A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900641395 | PROMOTORA PALOS VERDES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900742466 | PROMOTORA PARQUE BOLIVAR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900810339 | PROMOTORA PARQUE DE GALILEA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900821901 | PROMOTORA PARQUE DEL SOL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900144599 | PROMOTORA PARQUE SANTANDER S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900447557 | PROMOTORA PASEO BAHIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900704810 | PROMOTORA PAV SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901170221 | PROMOTORA PBB SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901152903 | PROMOTORA PORTOBELO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900168842 | PROMOTORA PORTOVENTO LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900469266 | PROMOTORA POSITANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901047159 | PROMOTORA PRIMAVERA DEL NORTE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901200653 | PROMOTORA PUNTA DEL ESTE CTG SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900648461 | PROMOTORA ROMAR S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901052310 | PROMOTORA SAN JUAN DE LA TASAJERA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900993044 | PROMOTORA SANDVILLE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900411991 | PROMOTORA SANTA INES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900589976 | PROMOTORA SION Y COMPAÑIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890213122 | PROMOTORA SOTOMAYOR S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900745284 | PROMOTORA TECNODESARROLLO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900556545 | PROMOTORA TIERRA GRATA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900984174 | PROMOTORA TORRE 6 - 94 S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901089074 | PROMOTORA TORRES DE SEVILLA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800178141 | PROMOTORA U.L.C. S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901237941 | PROMOTORA UPTOWN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900133234 | PROMOTORA VILLAS DE LA CANDELARIA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901260044 | PROMOTORA VIVES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901254658 | PROMOTORA VOLARE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901132949 | PROMOTORA WESTVILLE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900007964 | PROMOTORA Y CONSTRUCTORA EL ROSAL LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900500472 | PROMOTORA ZARZAMORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900136103 | PROMOTORES PALMA REAL S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830139162 | PROMOTORES Y ASESORES ORTIZHIDALGO LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830126170 | PROMOTORTA VIVENDUM SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830005893 | PROPORCIONAR LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900461172 | PROTECTOS E INVERSIONES MPL S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901008732 | PROVENZA ARRIBA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901080271 | PROVENZA CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800053720 | PROYECTAMOS Y EDIFICAMOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900625525 | PROYECTO AGUAS DEL BOSQUE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900218511 | PROYECTO ERT S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901170527 | PROYECTO MONTRY SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900676213 | PROYECTO OFICINAS 26 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900402081 | PROYECTO TEREKAY SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900903517 | PROYECTO VENTUM S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900480908 | PROYECTOS DE CONSTRUCCION GRUPO ANDES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 814000095 | PROYECTOS E INVERSIONES FINANCIAL PARTNERS CONSULTANS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900435371 | PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900420430 | PROYECTOS E INVERSIONES URBANAS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900473711 | PROYECTOS EL TRIUNFO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900322758 | PROYECTOS ESCALA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900628302 | PROYECTOS GOLDEN S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900312790 | PROYECTOS HG SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900561279 | PROYECTOS INMIBILIARIOS R&R SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900482807 | PROYECTOS INMOBILIARIOS ALFAGUARA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901253549 | PROYECTOS INMOBILIARIOS CDC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900053648 | PROYECTOS INMOBILIARIOS LAK SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900606573 | PROYECTOS INMOBILIARIOS M&O SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901196578 | PROYECTOS RML SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900250271 | PROYECTOS URBANISTICOS GUTIERREZ S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900807043 | PROYECTOS URBANISTICOS PEREIRA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900577684 | PROYECTOS URBANOS ALFAGUARA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800089017 | PROYECTOS URBANOS DE LA SABANA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 811031963 | PROYECTOS Y CONCESIONES DE INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900353903 | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ASOCIADOS S.A.S., EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900488129 | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES GUANEN SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900774530 | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES TRIPLE A S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900099648 | PROYEKTAR S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802020401 | PROYINARQ S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 826003228 | PSI LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900924203 | PUERTA DEL EDEN S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900320921 | PUERTA DEL SOL CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900650483 | PUNTO URBANO INGENIERIA ECOAMBIENTAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900472813 | PYP CONSTRUCTORA URBANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900139899 | Q & M INGENIERIA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900416735 | QBICA CONSTRUCTORES SAS EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900162310 | QUADRA CONSTRUCTORA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900813892 | QUADRATTO GRUPO CONSTRUCTOR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901031711 | QUALITY GROUP CONSTRUCTORES Y CIA EN C.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900745433 | QUANTTICO 120 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900532191 | QUANTUM PROMOTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900209733 | QUILAURI CONSTRUCTORES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900614044 | QUINTAS DEL MOLINO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 807007632 | QUINTERO AYCARDI Y CIA. S. EN C. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830136443 | QUIÑONES GOMEZ Y CIA. S. EN C.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900135028 | R.A. CONSTRUCTORES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900027547 | R+B DISEÑO EXPERIMENTAL SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900104881 | RAC CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860510648 | RAFAEL TRONCOSO Y CIA. S.C.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 809009451 | RAMIREZ CARDOSO SOCIEDAD EN COMANDITA SIMPLE RAMIREZ CARDOSO S EN C. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 804005614 | RAMIREZ MARTINEZ Y CIA. S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830123175 | RAUL CASTILLO ESPITIA Y CIA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901062277 | RAVAL PROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900201774 | RB CONSTRUIR LDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860522009 | RDN ASOCIADOS Y CIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900377397 | REALCE URBANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900490602 | REINALDO SIERRA PULIDO S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901304812 | RENOVA 22 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900197306 | RENOVA DISEÑO URBANO LTDA., EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900441661 | REPRESENTACIONES GUADALUPE VB S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900416162 | REPRSENTACIONES FMR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900434793 | RESERVA DEL RODEO S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901210142 | RESERVAS DE BATARA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900354034 | RESIDERE SASA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900400319 | RETIRO DEL VIENTO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800177554 | REY ROMAN INVERSIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900470286 | RFP CONSTRUCTORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900623701 | RINCON DE LA CALLEJA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 805000134 | RINCÓN DEL VIENTO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900056465 | RINCON GAVIRIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900398568 | RIOJA COLOMBIA INVERSIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900398569 | RIOJA PROMOTORA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900146938 | RIOS CONSTRUCTORES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900077392 | RIOS DUARTE Y CIA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811026598 | RIVA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 891902006 | RIVERA VERGARA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900371106 | RN CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900216962 | ROCA Y ACERO CONSTRUCTORES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900412282 | ROCASOL S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890210718 | RODAR LTDA CONSTRUCCIONES | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900902510 | ROMBO ESCARLATA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 805015121 | ROMO Y CIA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830126910 | ROOSIRI SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900439501 | ROSARIO CONDOMINIO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830108143 | ROTAR GESH INT S AS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900241191 | RPL Y A CONSULTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800027557 | RYS CONSTRUCTORES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900345434 | S.I. SOLUCIONES INMOBILIARIAS & CONSTRUCTORA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900663298 | SAKURA CONSTRUCCIONES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830126104 | SALITRE INMOBILIARIO S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901145544 | SAN FRANCISCO CAMPESTRE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900428388 | SAN LUIS INGENIERIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901211379 | SANCHEZ PIRAJAN CONSTRUIR SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890505510 | SANCHEZ Y RIOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830034613 | SANINGU LTDA S.C.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900182968 | SANTA LUCIA INVERSIONES Y PROYECTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900754554 | SANTA MARIA DE LOS CERROS S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900929704 | SANTARDI GRUPO CONSTRUCTOR S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900563142 | SARMIENTO DAZA S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900599896 | SCALE CONSTRUCTORES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900550207 | SEA WAY DE COLOMBIA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900901444 | SERIE CIVIL SAS EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830011881 | SERVICONSTRUCCIONES G&C S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900126985 | SERVIZONTAL S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900844066 | SEVEN CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802013639 | SICORT S.A.S. EN REORGANIZACION | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830126545 | SIGNOS ARQUITECTURA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900743033 | SIMA CONSTRUCCION & CONSULTORIA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900411296 | SIMETRICA ARQUITECTURA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900062453 | SINERGIA INMOBILIARIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900454310 | SKALA CONTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900180277 | SKEMA PROMOTORA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900174733 | SOCIEDAD CONSTRUCTORA ALTAMIRA & CIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800213715 | SOCIEDAD CONSTRUCTORA CALLE 146 POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900465178 | SOCIEDAD CONSTRUCTORA INMOBILIARIA DE LOS ANDES S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800182641 | SOCIEDAD DE INVERSIONES VIVES Y CIA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900100443 | SOCIEDAD ESPACIO Y DISEÑO CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900541725 | SOCIEDAD GONZALEZ SOTO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800116671 | SOCIEDAD INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901156428 | SOCIEDAD MONTANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890311939 | SOCIEDAD PROMOTORA CAFETERA DE CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900753316 | SOLIDA VIVIENDA Y HABITAT SOLIDARIOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900615744 | SOLIDER SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900557891 | SOLUCIONES DUPERT SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900283603 | SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900258343 | SOMER ENTERPRISES DE COLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830100197 | SOPROTEC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900417844 | STM CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900557095 | SUMA ARQUITECTONICA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900666510 | SUMA B3 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900239552 | SUPREMA COMPAÑÍA INMOBILIARIA S.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900540941 | SUR GRUPO EMPRESARIAL S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 814007224 | TAYKA COLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900456725 | TEC DE LA CONSTRUCCION LATINOAMERICANA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900391493 | TECHOS PARA PALMIRA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900942989 | TECNOCONSTRUCCIONES CYZ SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800192571 | TECNOURBANA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900267576 | TEKOA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830090978 | TENCO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900480471 | TERRAFIRME S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901335234 | TERRAH SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901236477 | TERRAMOVA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830120459 | TERRARA S A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830020375 | TERRITORIO SAS CI | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900302986 | TIERRA PROMETIDA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900711976 | TITANIO CONSTRUCCIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900573044 | TITULOS Y DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900514466 | TORRE 124 SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900733659 | TORRE 27 S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900392833 | TORRE HONDA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900964136 | TORRE VERONA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900301745 | TORREON BIENES Y CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900511485 | TORREON Y SERVIARROZ SANTA ANA DE ZORROZA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800138706 | TORRES DE MALAGA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900360342 | TORROVAL ARQUITECTURA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900535717 | TRAMONTANA CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900534488 | TRUJILLO GUTIERREZ & ASOCIADOS S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890330656 | TRUJILLO SERRANO Y CIA S EN C | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900847525 | TUKASA DISEÑO Y CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900754195 | ULB SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 802013829 | UNION GLOBAL SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900023366 | UP LIVING SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860030872 | URAKI CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900575130 | URBACOLOMBIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901156552 | URBAELITE SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900291137 | URBANA CONSTRUCTORES S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900364928 | URBANAS SURCOLOMBIANA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA - URBACOL | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811027681 | URBANIZA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800181342 | URBANIZACION SAN PEDRO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890206653 | URBANIZADORA BECARIA HNOS LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800237294 | URBANIZADORA CAROLINA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900945287 | URBANIZADORA CASAS DE SIENA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900390003 | URBANIZADORA CONSUEGRA SANTOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900365548 | URBANIZADORA HACIENDA CLUB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900677013 | URBANIZADORA JYD SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900634234 | URBANIZADORA LINDARAJA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800250176 | URBANIZADORA LLANO LARGO DE FUSAGASUGA LIMITADA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900346413 | URBANIZADORA MAIPORE S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900451618 | URBANIZADORA PAISAJE URBANO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900960794 | URBANIZADORA SCALA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 891701115 | URBANIZADORA VILLA CONCHA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900865861 | URBANIZADORA Y CONSTRUCTORA ALTOS DE LOS ROSALES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800228069 | URBANIZADORA Y CONSTRUCTORA ANDES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900219996 | URBANIZADORA Y CONSTRUCTORA MANANTIAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890332968 | URBANIZAR SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900919867 | URBANO Y SIMMONDS CONSTRUCTORA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900137167 | URBANOVA SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 830002994 | URBARK LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900291422 | URBE CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800077426 | URBINAR LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 806013058 | URBISA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860048647 | URIBE CABRALES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900129215 | URIBE CONSTRUCCIONES SA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 890204988 | URVIVIENDAS S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800231486 | USA INVERSIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811042271 | VALORES MENSULA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 800055215 | VALORES RIVERA VERGARAS.A | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900221267 | VALORIZA PROPIEDAD RAIZ S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900138191 | VARC CONSTRUCCIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900368750 | VARGAS GUTIERREZ CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900459857 | VECTOR CONSTRUCCIONES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900679752 | VERDI CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900393426 | VERSION URBANA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900055277 | VERTICAL DE CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 811026526 | VERTICE INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900615022 | VESTA INMOBILIARIA S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900054746 | VICTORIA ADMINISTRADORES S A S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900675914 | VIDCO CARIBE S.AS. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901079081 | VILLANOVA CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901068791 | VILLAS DE CAMPO MADERO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 807007517 | VILLAS DE LA FLORESTA LTDA. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 860516088 | VILLEGAS MORALES Y CIA LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900488085 | VISSA CONCASA S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 892301291 | VIVA BIEN S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900023788 | VIVARCO S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900051584 | VIVIENDA INDUSTRIALIZADA DE SANTADER S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900619810 | VIVIENDAS DEL NORTE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900681994 | VIVIENDAS DEL SUR S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900237212 | VIVIR CONSTRUCCIONES LTDA | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901113357 | VIZCAYA VERDE S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900314113 | VOTTA FRANCO INGENIERIA SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900567193 | WILLCA CONSTRUCCIONES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 901383937 | YUNICO GRUOP S.A.S | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900100822 | ZAFFIRO SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900630076 | ZAROCONSTRUC SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900978853 | ZINNIA CONDOMINIOS SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900933603 | ZONATA CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 892002290 | ZOOM CONSTRUCTORA S.A. | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900198793 | ZULUAGA TRUJILLO Y CIA S EN C | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900810416 | ZUME CONSTRUCTORES SAS | F4111 - Construcción de edificios residenciales | Construccion |
| 900557109 | 111 GERENCIA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800092019 | A Y C LIMITADA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800170065 | A.S. CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 802020796 | AB GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS & CIA LIMITADA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830061703 | ACABADOS Y | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830509518 | ALG PROPIEDAD RAIZ S A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830001384 | AMTECO S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800113187 | ANCLA INGENIERIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900569618 | ANEMONA S. A. S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 805024076 | ANGLO ANGULO Y CIA SCA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900690807 | ARENA BOGOTA ENTERTAINMENT S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900318759 | ARQUITECCTURA E INGENIERIA DE COLOMBIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 892115345 | AVILA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900141521 | AXIOMA INGENIERIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 820003424 | B&V INGENIERIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800068547 | BARAJAS CONSTRUCTORA S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800229937 | BASE Y ANCLAJES | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811033146 | BLL CONSTRUCTORA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 901101710 | BODEGAS Y NEGOCIOS GUAYACANES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830142715 | BSV INGENIERIA S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 890324384 | C & C ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. EN REORGANIZACIÓN | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900597115 | CAMIMAR SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860024772 | CANTERAS SUESCARDILA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860451696 | CARRION RIVAS Y CIA S EN C | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900344811 | CARVAJAL & CORTES INGENIERIA S.A.S., EN REORGANIZACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900246039 | CEMENTA S A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900459480 | CENTRO EMPRESARIAL CASTELLANA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900608226 | CENTRO EMPRESARIAL LA QUINTA S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900856471 | CENTUM BUSINESS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900277581 | CESAR CASTAÑO CONSTRUCCIONES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900748662 | CG CAPITAL SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860534160 | CHAHER SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900283279 | CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811018826 | COMERCIAL ALPA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 890308441 | COMERCIO INTERNACIONAL S.A.S. AJUSTADORES DE SEGUROS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900437650 | COMPAÑIA INVERSIONISTA DE BEBIDAS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800201901 | COMPAÑIA NACIONAL DE INGENIERIA LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900203489 | CONACSA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830032668 | CONSFISA & CIA S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830142662 | CONSTRUALMANZA SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900697609 | CONSTRUCCIOES HMT SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900234590 | CONSTRUCCION E INGENIERIA DE LA SABANA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 815002961 | CONSTRUCCIONES Y ACEROS S A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811015896 | CONSTRUCCIONES & INVERSIONES COSMOS SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 802020263 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES VISTA NORTE SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900408200 | CONSTRUCCIONES EN DRYWALL Y FIBROCEMENTO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900371473 | CONSTRUCCIONES EN ZONAS FRANCAS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830510428 | CONSTRUCCIONES JR SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 901314540 | CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE COLOMBIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 813011933 | CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS ATC SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900775103 | CONSTRUCCIONES Y LOGISTICA NAVIA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900784495 | CONSTRUCCIONES Y MONTAJES EDEHSA COLOMBIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830054496 | CONSTRUCCIONES Y TOPOGRAFIA S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 814003974 | CONSTRUCCIONES Y VIAS E.U. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900421445 | CONSTRUCIVILES OTEV S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800108422 | CONSTRUCOTORA ECCO S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860049837 | CONSTRUCTORA OPCION 2000 SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800002820 | CONSTRUCTORA A CRUZ S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900343673 | CONSTRUCTORA ACSA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900329170 | CONSTRUCTORA ALTER DOMUS S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900236840 | CONSTRUCTORA AMAVIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900547686 | CONSTRUCTORA BELLA SUIZA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900554183 | CONSTRUCTORA C.E.V. S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 804015036 | CONSTRUCTORA DE CONDOMINIOS SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830002362 | CONSTRUCTORA DOUQUEM LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900098984 | CONSTRUCTORA DYNCO S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900533742 | CONSTRUCTORA E 100 S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900646601 | CONSTRUCTORA ECOBUILDING S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 901064499 | CONSTRUCTORA EL TESORO DORADO S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900116167 | CONSTRUCTORA GOMEZ & GOMEZ S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860505201 | CONSTRUCTORA INDUEL S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800196687 | CONSTRUCTORA INGARCON LTDA EN REORGANIZACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900226839 | CONSTRUCTORA JARAMILLO ARANGO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900711694 | CONSTRUCTORA KALAMARY SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900315374 | CONSTRUCTORA LOS KATIOS LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860509527 | CONSTRUCTORA OBREVAL S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800028206 | CONSTRUCTORA PARQUE CENTRAL S.A., EN REORGANIZACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900911785 | CONSTRUCTORA PUERTO RICO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800225585 | CONSTRUCTORA RUMIE S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900028676 | CONSTRUCTORA SAN MIGUEL DE LA SABANA S A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900228503 | CONSTRUCTORA SHALAMA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900646157 | CONSTRUCTORA SOLE SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900270826 | CONSTRUCTORA USAQUEN EMPRESARIAL S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900626021 | CONSTRUCTORA ZURIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800112084 | CONSTRUCTORAALKARAWI S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 804008183 | CONSTRUCTORES & AMBIENTALES S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830111973 | CONSTRUIMOS AG S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 901061368 | CONSTRUIMOS PRAGA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 892002985 | CONSTRUSAR S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900264302 | CONSTRUVAL INGENIERIA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900241363 | CONTACTO ARQUITECTURA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 816003142 | CON-TECNICA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900976035 | CONTRUTORRES SI SAS CONTRUTORRES SI SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811030020 | CREAR INGENIERIA CIVIL S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900989601 | CU2 INGENIEROS S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800102965 | CUBREACRIL LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900099659 | DANIEL RODRIGUEZ LTDA INGENIEROS ARQUITECTOS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900481421 | DECAFYRE SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800057436 | DIRCO INGENIERIA LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 804000265 | DISCEP SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900622287 | DISEÑO E INGENIERIA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800103026 | DURANES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830010728 | ECOCIVIL LTDA. ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES LTDA. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900384470 | EDIFICANDO INDUSTRIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900104178 | ELESCO S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900794198 | ELLISDON COLOMBIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900123126 | EMV CONSTRUCTORA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900282385 | ENTORNO VIVIENDA ASISTIDA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830006224 | ENTREPISOS MODULARES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900479932 | EQUICOSTA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830511678 | ESTACIO KAPITAL S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 890937515 | ESTRUCTURAR S.A.S. INGENIEROS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811003720 | ESTRUDUQUE S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900806535 | FABIO HERNAN SOTO CANIZALES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900385533 | FAMILIA ARANGO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900073196 | FELIPE GAMEZ C. Y CIA ARQUITECTOS S AS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800242107 | FERNANDO RAMIREZ SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811038269 | GAIA+GEA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900623247 | GARCIA FAURA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811009734 | GOMECO S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 892102219 | GOMEZ Y PUGLIESE S A S ARQUITECTOS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800182241 | GONANCO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900129970 | GRECON INGENIEROS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900074646 | GRUPO AZER S.A.S EN REORGANIZACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830110735 | GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830146811 | GRUPO DOSS ARQ LTDA. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900457954 | GRUPO EMPRESARIAL LIBANO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900448438 | GRUPO VOLMO TECNOCEN SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800227917 | GYG INGENIEROS LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830071757 | H & VARGAS INGENIEROS LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900431716 | H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900186150 | HB ARTE UBANO S A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800068187 | HERNANDEZ BOHMER CONSTRUCCIONES S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900220883 | HOLDING INGENIERIAS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860090486 | HORMIGON REFORZADO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830007560 | ID SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900040493 | IINVERSIONES RUSTIPLAST LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900445125 | IISIVEN ANDINA, S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860536018 | ILR CONSTRUCCIONES LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800130858 | INARDI S.A.S. INGENIEROS ARQUITECTOS DISEÑADORES | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900098554 | INDUSTRIAL DE COMERCIO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900416372 | INGECO & ASOCIADOS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900113030 | INGENIERIA COLOMBIA S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830039109 | INGENIERIA DISEÑO Y CONSULTORIA S.A. IDC CONSULTORES S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800019572 | INGENIERIA DISEÑOS Y CONSULTORIA TECNICA S.A. IDC CONSTRUCCIONES S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900437599 | INGENIERIA INTEGRAL ZONA FRANCA S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830061440 | INGENIERIA RH SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800055930 | INGENIERIA TOTAL S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 829002043 | INGENIERIA TOTAL SAS EN REORGANIZACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800115296 | INGENIERIA, EQUIPOS Y SERVICIOS S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800185336 | INGEOYSIS SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 890111637 | INVERESIONES LA CORDIALIDAD S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 802023574 | INVERPROYECTOS DEL CARIBE S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900052431 | INVERSION & DISEÑO LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830133587 | INVERSION Y DESARROLLO BARRANCO S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900205697 | INVERSIONES ALSAMA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900934601 | INVERSIONES ARANGO DEL QUINDIO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900572013 | INVERSIONES COMPOSTELA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 901204688 | INVERSIONES EL ARCA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811021202 | INVERSIONES GONZALEZ JIMENEZ S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900599731 | INVERSIONES IMAGEN 94 SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860032240 | INVERSIONES LA HERRADURA S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900006602 | INVERSIONES NOMA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900640104 | INVERSIONES PILARES S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900223883 | INVERSIONES PIPCA S.A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800137477 | INVERSIONES SAM Y CIA LTDA. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900201727 | INVERSIONES SICA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800113213 | INVERSIONES TULUA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900728322 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SAN JUAN SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900747746 | J.M.P. NEGOCIOS E INVERSIONES S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900453698 | JAIME RODRIGUEZ DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900378289 | LAS AMERICAS INVERSION Y CONSTRUCCION SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900986856 | LATAM LOGISTIC COL PROPCO COTA 1 SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 901055991 | LATINOAMERICANA DE LA CONSTRUCCION FRANCA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900905565 | LLA DESPENSA DE LAS MALVINAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900430438 | LOPESAN ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES SUCURSAL COLOMBIA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800097984 | M.G.L. INGENIEROS S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900653548 | M001 S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800191568 | MACDANIEL CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900259378 | MANTENIMIENTO Y CONSTRUCIONES MANCON SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900097160 | MANUEL GONZALEZ CONSTRUCCIONES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900473412 | MEGACONSTRUCCIONES CAC SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 813002158 | MERCASUR LTDA. EN REESTRUCTURACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830077452 | MIDALBE SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900467461 | MILLENNIUM CAPITAL SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900463145 | MINERIA, CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830053973 | MIROAL INGENIERIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 901173941 | MIXA GROUP SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800102509 | MONTAJES SAVART SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900615016 | MULTIOFICINAS CONEX SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800236368 | NIVELAR S.A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900019195 | OAC INGENIEROS & ARQUITECTOS S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800060428 | OBRACIC S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 812000120 | OBRASS ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900327205 | OBRETECH LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811013741 | OBYPLAN LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900954427 | OLIVE COUNTRY SUITES S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900035220 | ORDOÑEZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830048452 | ORGANIZACIÓN SAN CAYETANO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 811025587 | P Y T CONSTRUCTORES Y ASESORES LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 802002678 | PALACIO OFICINA DE CONSTRUCCIONES SA EN REORGANIZACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900084460 | PARQQUE INDUSTRIAL TLC DE LAS AMERICAS SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900511465 | PARQUE INDUSTRIAL CARTAGENA VERDE SA S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900188936 | PARQUE INDUSTRIAL ACROPOLIS LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 823000464 | PARQUE INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SINCELEJO S.A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900745572 | PASO INVERSIONES INMOBILIARIAS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900376834 | PISOS INDUSTRIALES JCR SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900220393 | PLATZ 74 S.A | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860535547 | PRAXA CONSTRUCCIONES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900402641 | PREVISION FUTURISTICA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800178916 | PROCONSA S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900316710 | PROGETTI GROUP Y CIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900471263 | PROINDICON SAS-REORGANIZACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900618804 | PROINGCA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900601152 | PROMOLOGIC COLOMBIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900365473 | PROMOTORA ATLANTICO COLOMBIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900747272 | PROMOTORA CENTRO DE LAS AMERICAS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900233028 | PROMOTORA FRANCISCANA S.A.S. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900436711 | PROMOTORA INMOBILIARIA ASM SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800169225 | PROMOTORA LA ALBORADA S A. EN ACUERDO DE REESTRUCTURACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900089911 | PROMOTORA MATIMBA SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900226802 | PROMOTORA MEGABODEGAS SA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900561130 | PROMOTORA PARQUE WASHINGTON BARRANQUILLA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900559918 | PROMOTORA PARQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900416440 | PROMOTORA TERRACINA PLAZA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900554492 | PROMOTORA Y CONSTRUCTORA ALIANZA MAESTRA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900987617 | PROVELESCO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900612983 | PROYECTAR CONSTRUCCIONES ZIPAQUIRA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900586758 | PROYECTAR-ARQ S.A.S. EN REORGANIZACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900486068 | PROYECTO 96 SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 901231561 | PROYECTOS URBANOS HITO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900876798 | PROYECTOS E.S. S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900206517 | PUERTA DE LAS AMERICAS Z F S A USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900945588 | Q OFFICE SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 805028087 | RB CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900600592 | RDP CARTAGENA S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 805025557 | RECURSO EXTERNO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 860038533 | RIPOLL S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900457573 | RIVAS MORA CONSTRUCCIONES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900981009 | ROBLE CONSTRUCCIONES SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800063887 | S Y E ARQUITECTOS INGENIEROS LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800007423 | SANCHEZ BLANCO Y CIA S EN C | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 800202163 | SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830036296 | SAVERA SAS EN REORGANIZACION | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900352525 | SERVICIOS DE CONSTRUCCION EN ZONA FRANCA SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900539609 | SERVIMONTAJES YS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900809588 | SIBELIUS EMPRESARIAL SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900043892 | SILK HABITAT SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900618552 | SOCIEDAD DE DESARROLLO INMOBILIARIO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900318728 | SOCIEDAD INVERSIONES BURECHE S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900972092 | SOLUHABITAR SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900270696 | SRC INGENIEROS CIVILES S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 891409361 | STARCO S A S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900181757 | TERMINAL DE TRANSPORTES DE PASAJEROS Y CARGA DE SAN JOSE DE CUCUTA S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900566142 | TORRES III AMERICAS SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900104795 | UNIOBRAS LTDA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900460588 | UNIVERSAL SEC SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900886334 | URBANIZADORA INDUSTRIAL SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900835788 | V1501 SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900373734 | VALDEMORO SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900498178 | VAMED ENGINEERING GMBH SUCURSAL COLOMBIANA | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 830026510 | VANDENENDEN S.A. | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900866067 | VIECO CONSTRUCCIONES S.A.S | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900460790 | WORLD TRADE CENTER PACIFIC CALI SAS | F4112 - Construcción de edificios no residenciales | Construccion |
| 900504883 | J.P.M. INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890115406 | A COSNTRUIR S.A | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900131199 | A.B.S SERVICIOS DE INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830043648 | ACCIONA INFRAESTRUCTURAS SA SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830501032 | ACERO ASOCIADOS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 844001510 | ADECC LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900467744 | ALIANZA CONSTRUCTORA DEL ORIENTE S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900686320 | ALPHA MIKE SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900346331 | AR INGENIEROS CONTRATISTAS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800025426 | ARBOLEDA ECHEVERRI SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 801003662 | ARGOZ CONSTRUCCION OBRAS CIVILES S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900452846 | ARROYAVE Y DUQUE SOLUCIONES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900220578 | ASB LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800164580 | ASFALTART EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900278276 | ASFALTEMOS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900975025 | ASFALTOS MEDELLIN | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900008033 | ATL INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 830118155 | BALLEN B Y CIA SAS EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900168224 | BERAH CONSTRUCCIONES S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830107316 | BOL INGENIEROS ARQUITECTOS S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900467160 | CAMACHO PARRA INGENIEROS CIVILES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901320734 | CAMI CONSTRUCTORES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900558082 | CAS INGENIEROS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900018975 | CASS CONSTRUCTORES S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900083091 | CASTRILLON MANJARRES Y CIA S EN CS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901104394 | CAVOSA OBRAS Y PROYECTOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900736214 | COINCO DE COLOMBIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 811003799 | COLCIVIL S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900047032 | COMANCO S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 811032904 | COMPAÑIA DE ASESORIA Y CONSTRUCCION SAS- CASCO SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860003063 | COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900675223 | COMSA COLOMBIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900455634 | COMSA S.A. SOCIEDAD UNIPERSONAL SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901351650 | CONCESIONARIA FÉRREA DE OCCIDENTE SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900491997 | CONCRETOS E INGENIERIA DE LA SABANA S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890929951 | CONCRETOS Y ASFALTOS S.A EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 802005436 | CONGLOMERADO TECNICO COLOMBIANO S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890940910 | CONSTRUCCIONES AP SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830117896 | CONSTRUCCIONES AR & S LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900555275 | CONSTRUCCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900818642 | CONSTRUCCIONES COLOMBIANAS OHL SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900347323 | CONSTRUCCIONES CON INGENIERIA NACIONAL S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 813000144 | CONSTRUCCIONES LAGO SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830090667 | CONSTRUCCIONES MAC LTDA. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800112612 | CONSTRUCCIONES MAJA SAS EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900567304 | CONSTRUCCIONES RUBAU SA SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860350549 | CONSTRUCCIONES TECNIFICADAS S. A. S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900825192 | CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INGENIERIA FENIX SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900478063 | CONSTRUCCIONES Y OBRAS DE INGENIERIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830108910 | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS A M S.A | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 802015266 | CONSTRUCORP SA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900475730 | CONSTRUCTORA ARIGUANI SAS EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830504751 | CONSTRUCTORA CENTRO COMERCIAL CARTAGENA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900390213 | CONSTRUCTORA CIVILCOL S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900870841 | CONSTRUCTORA CIVILE SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900390238 | CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA VIAL S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901034604 | CONSTRUCTORA LA PAZ SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900042741 | CONSTRUCTORA LHS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900395291 | CONSTRUCTORA MECO SA SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 825001845 | CONSTRUCTORES DEL CARIBE S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800256059 | CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 804017151 | CONSTRUSANTANDER LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 809000514 | CONSTRUVIAL S A S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900588702 | CQK CONSTRUCCIONES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900783967 | CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SUCURSAL EN COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800089522 | DIATECO S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900030756 | DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS Y PROYECTOS S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860072279 | DOBLE A INGENIERÍA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900655519 | DRAGA INGENIERIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900110972 | DRC INGENIERIA LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 802013660 | ECOMEZCLAS SA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800059675 | EDIFICACIONES Y VIAS SA EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 824001966 | EMB SOLUCIONES S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890924366 | ENGICO LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800190631 | ENTRE OBRAS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 806009551 | EQUITERRA SA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800040304 | ESTRUCTURAS ESPECIALES S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800014246 | ESTYMA ESTUDIOS Y MANEJOS S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890942985 | EXCARVAR SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900343883 | EXCAVACIONES JOBEPA SL SUCURSAL EN COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890921363 | EXPLANACIONES DEL SUR S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890910591 | EXPLANAN S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900482494 | FCC CONSTRUCCION AMERICA S.A SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900461851 | FCC CONSTRUCCION S.A SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900452428 | FERROVIAL AGROMAN CHILE S.A. SUCURSALÑ COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 805011222 | FERROVIAL AGROMAN S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 836000598 | G & M CONSTRUCCIONES S A | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900665878 | GAM CONSTRUCCIONES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900521579 | GEOTUNEL FILCO SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900515890 | GESTION VIAL INTEGRAL SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890917464 | GISAICO S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900872117 | GRODCO HOLDING SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900423428 | GRUPO DATS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830069082 | GRUPO EMPRESARIAL CARVAJAL Y VALDERRAMA S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900344485 | GRUPO GL SAS EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900557966 | HARINSA NAVASFALT SA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900378814 | HB INGENIEROS CIVILES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900883938 | HECTOT T. VALENCIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900815680 | HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES COLOMBIA S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800199185 | HIFO S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900820467 | HKZ INVERSIONES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800231021 | I C M INGENIEROS S A S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900353809 | IDICSA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830144105 | IINZETT SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900373623 | IKON GROUP SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900152554 | INCODIM S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 807009375 | INDUCON LTDA. INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION LIMITADA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900230160 | INGECONSTRUCTORES S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800092612 | INGENIERIA ORINOCO S.A.S EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 811025261 | INGENIERIA Y CONSTRUCCIONE SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 820000479 | INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 813006542 | INGENIEROS CONTRATISTAS INGECON SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800170618 | INGERAL COMPAÑIA LIMITADA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900432219 | INTEGRAL FCB SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 811006928 | INTERVENTORIA DISEÑOS Y CONTRATOS S.A | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860513897 | INVERSIONES COLINA LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830031937 | INVERSIONES GRANDES VIAS E INGENIERIA S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 832002219 | INVERSIONES PAAN SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830024042 | INVERSIONES VILLAMIL MORENO Y CIA S EN C | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800095951 | JMV INGENIEROS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901322875 | JOCA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 806004950 | KHB INGENIERIA LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900742703 | LOTOR INGENIERIA S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890942206 | MAGMA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830122801 | MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD VIAL SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860058536 | MARAN SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860535543 | MARIO HUERTAS PAVIMENTOS S.A MH PAVIMENTOS S.A | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800219167 | MAVI PAVIMENTACIONES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900749166 | MECO INFRAESTRUCTURA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900358036 | MEGAOBRAS CALI SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900426851 | MG INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900968551 | MGL INVERSIONES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900904055 | MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830098738 | MONTOYA VIVERO MORALES Y CIA SCA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900447078 | MOTA ENGIL ENGENHARIA E CONSTRUCAO S.A SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901039757 | MOTA ENGIL PERU S A SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900411315 | MOTA-ENGIL COLOMBIA S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901319953 | MOVIK LOGISTIC SAS ZOMAC | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900340491 | MULTIMEZCLAS Y AGREGADOS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 891104932 | MULTISERVICIOS PROFESIONALES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830081204 | MUVEK SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900486644 | NORTUNEL SA SUCURSAL EN COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900217466 | NOVUM S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800205973 | NTC CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830031936 | OBRAS MAQUINARIA Y EQUIPOS TRES A SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900725556 | OBRESCA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900268605 | OHL COLOMBIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900574028 | ORGANIZACION DE INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900545202 | ORGANIZACION HENRY ACERO ROMERO S A S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 807003309 | OYP INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900565619 | PACANO S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900656319 | PADECASA OBRAS Y SERVICIOS SA SUCURSAL EN COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 891201840 | PANAVIAS INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S A EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900492601 | PAVIMENTACIONES MORALES SL SUCURSAL EN COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800040014 | PAVIMENTAR SA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900356131 | PAVIMENTOS ACM S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 804003941 | PAVIMENTOS ANDINOS S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900765717 | PROESTECH COLOMBIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900508212 | PROYECTO Y GESTION DEL DESARROLLO SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901191530 | PROYECTOS CONCIVILES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901112024 | PROYECTOS DE INVERSION VIAL ANDINO S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901008925 | PROYECTOS E INGENIERIA DE VIAS S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830082126 | PROYEN INGENIERIA S A S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900567111 | PUENTES Y CALZADAS GRUPO DE EMPRESAS S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900177526 | RAVE CONSTRUCCIONES S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860038553 | REYES Y RIVEROS LTDAREYES Y RIVEROS LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900868032 | RIZZANI DE ECCHER SPA SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900180232 | ROGAL INGENIERIA DE COLOMBIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900459044 | RYD CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900426765 | S&M INGENIEROS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900220563 | S&S INGENIERIA CIVIL S A S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900526959 | SACYR CHILE S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900657570 | SACYR CONSTRUCCION COLOMBIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900506565 | SACYR CONSTRUCCIÓN S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900584399 | SACYR INDUSTRIAL COLOMBIA S.A.S. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800092398 | SALINI IMPREGILO SPA SUCURSAL DE COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 832005289 | SANEC LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 802017424 | SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACION S.A. | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800198693 | SEÑALES LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830505579 | SEÑALIZACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900058258 | SILCONS LTDA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860530652 | SOCINTER SA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830129289 | SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900637571 | STRABAG SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900349185 | SUZ ESTRUCTURAS SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860015067 | TECNICA VIAL S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 844000522 | TEKMAN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900426606 | TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900439192 | TRADECO INFRAESTRUCTURA SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 890902674 | TRAINCO S A S EN REORGANIZACIÓN | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900583561 | TRITURADORA LA ROCA Y CONSTRUCCIONES SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 836000742 | TRITURADOS Y CONCRETOS LTDA EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900943865 | URBYMAQ S.A.S | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800182330 | VALORES Y CONTRATOS S.A., EN REORGANIZACION | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900672118 | VIAS Y CONSTRUCCIONES IBE SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900083485 | VIASCOL SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 800225920 | VIC SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 901017237 | VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 900847832 | VINCON SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 830098739 | ZIGURAT INGENIERIA SAS | F4210 - Construcción de carreteras y vías de ferrocarril | Construccion |
| 860035730 | ACEROS FIGURADOS S A S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 830077018 | AJ FRANCOINGENIEROS COMPAÑIA LIMITADA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 830102245 | ALUMBRADOS DEL LLANO SA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800092039 | ASESORIAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA LTDA EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 805004350 | ASTINCO S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900012687 | AZACAN SAS EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900409182 | BEGO INGENIERIA CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900383511 | C&C CONSTRUCCIONES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800174121 | C.I HIDRO GEO S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900768546 | C.I.R. INGENIERIA S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900427561 | CABAR CONSTRUCCIONES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900065196 | CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LIMITADA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 830510381 | CM INGENIERIA S A S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900110725 | CMAQUINARIA Y CONSTRUCCION SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800092661 | COELCI LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 834001866 | COINOC LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900343030 | CONCISAN S.A.S. CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES Y SANITARIAS S.A.S EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 811012753 | CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 830007421 | CONSTRUCCIONES AXIOMA LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900644932 | CONSTRUCCIONES DE ORIENTE JA SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 890206034 | CONSTRUCCIONES DISEÑOS ESTUDIOS S.A | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 890117496 | CONSTRUCCIONES NAMUS S.A | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 804005732 | CONSTRUCCIONES OCA SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 834001009 | CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 811017640 | CONSTRUCTORA EL PORTAL S.A. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900451205 | CONSTRUCTORA GOMEZ MARTINEZ SAS EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800184971 | CONSTRUCTORA VIAYCO SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900821555 | CONSTRUEMPLEO | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900626629 | CONSTRUINGENIERIA SIN FRONTERAS SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 806010166 | CONSTRUMAG LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 819003158 | CONSTRUMUNDO S.A | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900552490 | CONSTRUSEGO SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 890928742 | CONSULTORIAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS CONSULTEL S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800155433 | CONTRUCTORA G.M.S S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 890107274 | D&S S.A. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900530513 | DESARROLLOS URBANISTICOS CAMPESTRES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800003675 | DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES LTDA - DISCON LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900539642 | DISEPIL MEGAPRESS S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900054694 | DOSQUEBRADAS ENERGIA Y LUZ SA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900621582 | E&C CONSTRUCCIONES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900643503 | EDIFICACIONES TRIVALSA DE CV , SUCURSAL COLOMBIA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900092131 | EMPRESA ANDINA DE INGENIERIA SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 804003249 | EN OBRA INGENIEROS S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800256848 | ETEL LTDA EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900304073 | EUREKA INGENIERIA, OBRA Y CONSULTORIA SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 890505648 | EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900592086 | FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGETICAS SAU SUC COLOMBIA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 830120848 | G&S GAS AND SERVICES | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800093266 | GARCIA RIOS CONSTRUCTORES SA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 844001014 | GENERADORA DE PROYECTOS DE PUERTOS ARQUITECTURA Y VIAS S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900800041 | GRUPO C2 SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 832000231 | HS INGENIERIA LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900387909 | HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION CO LTD SUCURSAL COLOMBIANA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 890926015 | I.A. S.A. INGENIEROS ASOCIADOS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 805022691 | ILUMINACIONES CANDELARIA SA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800143498 | INCEL SA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 830016432 | INGEAGUAS SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900198755 | INGECIV C&C LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 901131732 | INGENIERIA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900492389 | INGENIERIA DE INFRAESTRUCTURA Y REDES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 813000708 | INGENIERIA DE RIEGOS Y OBRAS CIVILES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800186465 | INGENIERIA EN SISTEMAS DE BOMBEO ISB SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900445159 | INGENIERIA G & H SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900265016 | INGENIERÍA VÍAS Y CONSTRUCCIONES LTDA. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 802016590 | INGENIERIA Y LINEAS LINCI S.A.S. EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800083329 | INGENIERIAS Y SERVICIOS SAS INCER SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 805004708 | INGEOBRAS SAS EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900183498 | INVERSIONES BIENES & RAICES DEL FUTURO SA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 901128589 | INVERSIONES CARIBE SIGLO XXI S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 802000666 | INVERSIONES JACUR Y CIA LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800115427 | IRC SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 804016617 | J.B.C. CONSTRUCTORES LTDA EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900202917 | JAVO INGENIERIA E.U | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900032405 | JIWIKA LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900310729 | KVAL SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900323530 | LA MONTAÑITA CONSTRUCTORES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900086701 | LUZ DEL LLANO SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900390406 | LYANSA ELECTRICA LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900489204 | MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900476153 | MATERIALES AGREGADOS, BASES, OBRAS Y HERRAMIENTAS SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800225885 | MATUS ESCARRAGA MURILLO INGENIEROS S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 805000395 | MAYOR POSSO Y CIA SAS EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900356574 | MEG OBRAS, SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 890927276 | MEJIA ACEVEDO S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900673842 | NEPTUNO PROYECTOS SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 804006097 | NEW GAS AND OIL SA EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 822000467 | O & L LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 800037989 | ODENSA S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 811015437 | ODINEC S.A. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900499550 | OM INGENIERIA SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 890101130 | P F V & CIA. LTDA. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900497601 | PEREZ INGENERIA Y CONSTRUCCIONES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 830025215 | POLO ASOCIADOS SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 804015528 | POLO CONSTRUCCIONES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 805008359 | POLO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. POLOINGSA EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900411105 | PORTAL CALICANTO SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900183161 | PROMOTORA CARMEL S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 806005741 | PROMOTORA EL CAMPIN S.A | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900667945 | PROMOTORA LEMMON S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 901212097 | PSC SPA SUPSC SPA SUCURSAL COLOMBIA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900247316 | R&U CONSTRUCTORES SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 890913389 | RAMIREZ Y CIA S.A. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900202094 | S & CONAL S A S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900085006 | SUMIMACK M.P. LTDA. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 830017780 | TECNOLOGIA EN GASODOMESTICOS LTDA | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900911233 | TECNOPIPE TUBERIAS Y ACCESORIOS SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900622187 | TODO REDES DAFESA S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900560622 | UNION PLAYANA S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900062688 | V & M INGENIERIA S.A.S | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 900548973 | V Y V SUMINISTROS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 901020571 | VERA COLOMBIA S.A.S. | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 860048247 | VILLA HERNADEZ Y CIA SAS EN REORGANIZACION | F4220 - Construcción de proyectos de servicio público | Construccion |
| 901019874 | PROMOTORA LA 33 S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901186425 | 16B SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900581411 | 2S SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900619721 | 3G OFFICE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900348808 | 4G4 INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800192570 | A G CONSTRUCCION Y DISEÑO S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900475017 | A UNO PROMOTORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900793691 | A Y M CONSTRUCOL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900342974 | A.G.E. INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811011847 | A.Z. CONSTRUCCIONES S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900545031 | AAC CONSTRUCCIONES Y APLICACIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900917242 | ABEDULES GUARNE S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900562591 | AC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900398036 | ACCIONA AGUA S.A.U SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900120220 | ACERARQ SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900195471 | ACF SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900839518 | ACRECER PROMOTORA DE PROYECTOS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860008495 | ACUATECNICA SAS FERNANDO FACCINI Y CIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900599711 | AERONAUTICAL COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830128394 | AES S.AS. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800186313 | AGM DESARROLLOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 832011532 | AGREGADOS EL VINCULO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900595826 | AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830055731 | AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900181401 | AHORA SI SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900277726 | AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900374795 | AJ INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900925992 | AKTOR TECHNICAL SOCIETE ANONYME COLOMBIAN BRANCH | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830089381 | ALCA INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900652449 | ALEANCO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900122079 | ALEGRIA MONCADA INGENIRIA S AS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800050699 | ALEMAN BELLO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811008978 | ALFA ARQUITECTOS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830070142 | ALFA CO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900476463 | ALIANZA AGREGADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900270082 | ALIANZA CONSTRUCTOR SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900476762 | ALIANZA PB SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900077562 | ALMA VP PROYECTOS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900965410 | ALTERNATIVAS EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900601959 | ALTERNATIVAS Y CONCRETOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830118676 | ALTOS DE BELLAVISTA DE GIRARDOT S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802018747 | ALUNAS S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860005620 | ALVARADO Y DURING LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830079395 | ALVARO SABBAGH SAN VICENTE S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830120141 | AMBIENTE & DESARROLLO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830072325 | AMR CONSTRUCCIONES Y CIA S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900078840 | AMS INGENIEROS EU | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830034261 | AMTEL LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830140475 | ANCLAJES & CIMENTACIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900597924 | ANCLAJES Y PERFORACIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860062629 | ANDIMALLAS Y ANDIMETALES S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830109669 | ANDINA DE GENERACION S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800089032 | ANDINA POZOS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830504000 | ANTIOQUEÑA DE HORMIGONES E INSUMOS PARA CONSTRUCCION S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830033639 | AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL E.U. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900951225 | AQUALIA INTECH S.A SUCURSAL EN COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800173768 | ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 810006670 | ARENA Y GRAVAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900014867 | ARENAS Y TRITURADOS DEL ORIENTE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 813002772 | ARGECO S.A.S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804016406 | ARMOING SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860512327 | ARQUITECSA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900153593 | ARQUITECTURA & CONFORT LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830098730 | ARQUITECTURA E INGENIERIA DEL NUEVO MILENIO S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900442549 | ARQUITECTURA MODERNA COLOMBIANA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900394651 | ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900387122 | ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900579995 | ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900400002 | AS INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900170148 | ASFALTADORA ANTIOQUEÑA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890900741 | ASFALTADORA COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 826000725 | ASFALTO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900592758 | ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830104374 | ASMI CONSTRUCTORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900564275 | ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901158864 | AST INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900301056 | ASTER IGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900698526 | ATLANTIC CONSTRUCCIONES S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900793025 | ATLANTICA DESARROLLOS INMOBILIARIOS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800146310 | AZUL URBANO LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900467904 | B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900439169 | B. Y C. CONSTRUCTORES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 813002544 | BAHAMON JARAMILLO Y CIA. S. EN C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900110043 | BAJO TIERRA CONSTRUCCIONES Y MINERIA S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900931773 | BARAJAS INVERSIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830501657 | BASA INGENIERIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900555036 | BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA SA U SUCURSAL EN COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830005282 | BB INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900542455 | BC INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900919077 | BECSA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900281940 | BEN ALTER S EN C | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 832005858 | BERBEA E HIJOS S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 816000531 | BERMUDEZ Y CIA S EN C | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806006247 | BERNARDO OSORIO C & CIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900266941 | BESSAC ANDINA S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900045747 | BEXING S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890111844 | BF CONSTRUYE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900569201 | BIOPARCELAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900341262 | BIOURBANISMO INGENIERIA Y PAISAJISMO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900677023 | BISA CONSTRUCTORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900220474 | BLAUER STERN SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901039796 | BOTANICA ENTREVERDE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900033171 | BRACO CONSTRUCTOR S.A.S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900210499 | BRAYCO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804002715 | BUILDING SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860028988 | BYR CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806014433 | C H PEREIRA & CIA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860069716 | C M G CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES S A S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900157098 | C.S.I. CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E.U. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800092242 | CABALLERO ACEVEDO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900040337 | CAC INGENIERIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900679316 | CADENA PRODUCTIVA CAPRO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800038620 | CADSA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 810001583 | CAFEREDES INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890210612 | CAG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800113634 | CALPRECO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830023542 | CAMARGO CORREA INFRA PROJETOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844002568 | CAMEL INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804017067 | CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800207312 | CANOGA GARDEN CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900438654 | CAPE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900262740 | CARLOS ANDRES SANCHEZ MARTINEZ Y COMPAÑIA CASCO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900651359 | CASA CALLE 69 | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800193071 | CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900193740 | CAV ARQUITECTOS S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900520702 | CBPO ENGENHARIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900439170 | CDAN SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800216899 | CDC INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900298623 | CEDRO ANDINO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900496980 | CENTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900624849 | CENTRO EMPRESARIAL MONTEBELLO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900482242 | CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900209042 | CESMA INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900184768 | CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900367682 | CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LIMITED COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 822005907 | CIAM SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900601940 | CIELO CAMPESTRE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900350763 | CILAM CONSULTING GROUP S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805008499 | CIMENTEC SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800176128 | CINCEL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900694003 | CIUDADELA LA BENDICION S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 891100670 | CIVILES MECANICOS ELECTRICOS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830141725 | CIVILEZAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860044466 | CIVILIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800043977 | CIZALLA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900040825 | CJS INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800229317 | CM CONSTRUCTORES CONSULTORES Y ASOCIADOS LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860052264 | CMA INGENIERIA & CONSTRUCCION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830054419 | CMIJ INGENIEROS LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900811795 | CNA ASOCIADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811023055 | CODICO LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900456618 | COLOMBIANA DE ASFALTOS SA EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900820012 | COLOMBIANA DE INFRAESTRUCTURAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890300012 | COLPOZOS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800067647 | COLSERPETROL LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800217690 | COMEC LTDA CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA MECANICA CIVIL Y ELECTRICA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900316921 | COMPAÑÍA 7R S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860528785 | COMPAÑIA DE CONSTRUCCION E INGENIERIA CCI LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800159596 | COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830054826 | COMPAÑIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802005165 | COMPAÑIA DE RECUPERACION DE ACTIVOS S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806006970 | COMPAÑIA DE SERVICIOS MARITIMOS Y TERRESTRES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900760997 | COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900080076 | COMPAÑÍA MINERA NACIONAL LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 810002827 | CONACERO INGENIERIA S.AS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800228872 | CONCALI COLOMBIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900541799 | CONCEPTUAL GRUPO EMPRESARIAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830000636 | CONCITEC LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860516022 | CONCREACERO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830041080 | CONCREARMADO LTDACONCREARMADO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 811013823 | CONCRETOS Y MEZCLAS S.A. EN REORGANIZACIÓN | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900516534 | CONCUBIERTAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900047541 | CONDIMAT SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900263412 | CONDISEÑOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900397565 | CONECIL CONTRATISTAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811027144 | CONHIME SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900012130 | CONINCON S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900247365 | CONINGECON S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830510471 | CONINGENIO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900103726 | CONSORCIO CONSTRUCTORA CUCUTA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900071510 | CONSORCIO DE OBRAS CIVILES S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805021476 | CONSTRUAPLICACIONES SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890104480 | CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y CARRETERAS - COMPACAR SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900518291 | CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900247070 | CONSTRUCCION INGENIERIA COINGSA COLOMBIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900471960 | CONSTRUCCION LOGISTICA INGENIERIA Y SERVICIOS DE EXPERTO INTERNACIONAL S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900182018 | CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900974585 | CONSTRUCCIONES & MONTAJES CONSTRUMONT S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900336110 | CONSTRUCCIONES ADICARDO ESCOBAR & ASOCIADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900552027 | CONSTRUCCIONES ARCUES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900284556 | CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS Y OBRAS CIVILES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830104160 | CONSTRUCCIONES BARSA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830133192 | CONSTRUCCIONES CIVILES DHG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900071720 | CONSTRUCCIONES CIVILES INGENIERIA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 812004943 | CONSTRUCCIONES CIVILES Y METAKMECANICAS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800016281 | CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900484141 | CONSTRUCCIONES CONDADO DEL SUR SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900293186 | CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830513476 | CONSTRUCCIONES DIM SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900398983 | CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900446194 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES COINARES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900234873 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830024673 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES POLAR S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 826003056 | CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900339471 | CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 829001040 | CONSTRUCCIONES GOVAR LTDA EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805014934 | CONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900670950 | CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE C.I.C. S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900033743 | CONSTRUCCIONES LAR Y CIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890114229 | CONSTRUCCIONES MARFIL S A S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890212830 | CONSTRUCCIONES MORENO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900327094 | CONSTRUCCIONES MYM S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900014767 | CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINISTROS S A S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900820071 | CONSTRUCCIONES OHAL S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900349462 | CONSTRUCCIONES PACIFIC SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800112185 | CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800226833 | CONSTRUCCIONES RAMPINT S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802010733 | CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900298576 | CONSTRUCCIONES SILVA Y VARGAS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900112407 | CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SALUD LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805009997 | CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811039640 | CONSTRUCCIONES TECNICAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900107754 | CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900148251 | CONSTRUCCIONES VIYA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811019747 | CONSTRUCCIONES Y CIELOS DE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900757577 | CONSTRUCCIONES Y CONSULTORES DEL CARIBE S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900145050 | CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805008460 | CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS C & C INGENIEREOS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811006338 | CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830042489 | CONSTRUCCIONES Y MONTAJES DE LOS ANDES S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 812002343 | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900411291 | CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900440687 | CONSTRUCCIONES ZARZA & GOMEZ SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804000152 | CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS DE OBRAS CIVILES LTDA, COINOBRAS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800252740 | CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900526993 | CONSTRUCOMERCIAL VALLEVAR S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900114200 | CONSTRUCTORA SOJIMECA S A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860031335 | CONSTRUCTORA A&C SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900858655 | CONSTRUCTORA ALEJANDRIA DE INDIAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800032838 | CONSTRUCTORA BG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900441095 | CONSTRUCTORA BOSQUE ALTO DE SANTANA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901017711 | CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCORMA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900258284 | CONSTRUCTORA CALCAMAR S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900652211 | CONSTRUCTORA CARDINAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900014332 | CONSTRUCTORA CARVAJAL & RIVERA LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800107146 | CONSTRUCTORA CASTELL CAMEL S.A.S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900195813 | CONSTRUCTORA CEAS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802021611 | CONSTRUCTORA CERDUNCO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900205516 | CONSTRUCTORA COLINA VERDE S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900265215 | CONSTRUCTORA CORALSA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900686537 | CONSTRUCTORA CREARQ SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800151054 | CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGIENERIA SAS - COVEIN | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900709965 | CONSTRUCTORA DELCA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900131237 | CONSTRUCTORA DIEZ CARDONA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900229985 | CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901195180 | CONSTRUCTORA E INVERSIONES DAR HOGAR SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800240100 | CONSTRUCTORA E INVERSIONES MAURICIO ANCINEZ Y CIA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900294469 | CONSTRUCTORA EL ROCIO S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830078803 | CONSTRUCTORA EMG INGENIEROS S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900910405 | CONSTRUCTORA ESPIGA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900205108 | CONSTRUCTORA ETBAN S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800209530 | CONSTRUCTORA FG S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900105065 | CONSTRUCTORA HERMANOS FURLANETTO COMPAÑIA ANONIMA SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900443968 | CONSTRUCTORA I & M UNIVERSAL S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900508837 | CONSTRUCTORA INCOLSA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900431414 | CONSTRUCTORA INMOBILIARIA BJM SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 834000202 | CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900572026 | CONSTRUCTORA J.O SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900065571 | CONSTRUCTORA JH & CIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900708874 | CONSTRUCTORA KSAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900300762 | CONSTRUCTORA KUWEI S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900394693 | CONSTRUCTORA LA BUCARAMANGA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860517194 | CONSTRUCTORA LA RAMADA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800206723 | CONSTRUCTORA LANDA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900693163 | CONSTRUCTORA MARASHA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900247961 | CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901059647 | CONSTRUCTORA MI CASA RURAL | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900613937 | CONSTRUCTORA MONTE SION CMS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811026191 | CONSTRUCTORA MORICHAL LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800170836 | CONSTRUCTORA NIRVANA S.A.S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900208413 | CONSTRUCTORA NOVUM S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800013944 | CONSTRUCTORA NUMA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900464654 | CONSTRUCTORA OASIS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890206092 | CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA S.A.S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900440546 | CONSTRUCTORA PARGROUP S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830108992 | CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900490641 | CONSTRUCTORA PROYECT-ARQ SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900331420 | CONSTRUCTORA PROYECTOS ESPECIALES DE INGENERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900281931 | CONSTRUCTORA SAAVAR SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900205881 | CONSTRUCTORA SAKARAH SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900321513 | CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901070421 | CONSTRUCTORA SAOMA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811047181 | CONSTRUCTORA SERRANIA S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900704045 | CONSTRUCTORA SIMBRA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 830085683 | CONSTRUCTORA SINATEL LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900284917 | CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900737742 | CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900602622 | CONSTRUCTORA URBANA MB SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802005147 | CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900651125 | CONSTRUCTORA YPF SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900679200 | CONSTRUCTORA ZABDI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860066258 | CONSTRUCTORA ZONA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900049238 | CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890108942 | CONSTRUCTORES E INGENIERIA & PROYECTOS S. A. S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900475438 | CONSTRUCTURA 360 S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900246618 | CONSTRUINMUEBLES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900042579 | CONSTRUINTEGRALES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900187524 | CONSTRUIR XXI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900537234 | CONSTRUMESA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800112169 | CONSTRUOBRAS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900422352 | CONSTRUPRIME S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830078702 | CONSTRUSAN INGENERIOS CIVILES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900156781 | CONSTRUSAR INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802000969 | CONSTRUTEL S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800155291 | CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900308884 | CONSTRUTORA VSMJ SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804000752 | CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900456127 | CONSTRUYENDO PRESENTE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830061316 | CONSULCONS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830119490 | CONSULTORIA E IMAGEN SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811007420 | CONSULTORIA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830041411 | CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900431266 | CONTAKTO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860090819 | CONTEIN S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 826000872 | CONTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 816007121 | CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOTECNICAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802008095 | CONVIAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811009579 | CONVIAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 829000107 | CONYSER S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901221417 | COPACABANA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900320511 | COPROGEN S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800141509 | CORA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800089623 | CORROSION Y SERVICIOS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900428485 | COSNTRUCCIONES INDUSTRIALES ZONA FRANCA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900596406 | CP CONSTRUCCIONES SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830135493 | CR PROYECTOS CIVILES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900125467 | CREUSEMENT ET SOUTENEMENT MECANISE BESSAC SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900614442 | CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900442548 | CROIL SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860513568 | CROMAS SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900079753 | CT INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860035883 | CUBIDES Y MUNOZ LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900103695 | CURE TOUS S. EN C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860034731 | CURE Y CIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890113374 | CVP & CIA SAPRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTU | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800140959 | CYG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811039459 | CYPRES CASAS Y PREFABRICADOS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900147484 | CYZ SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900162381 | D&G INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900018686 | DASCIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900152489 | DCO INGENIERIA Y SERVICIOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900230949 | DEEK MACHINE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806000029 | DEGA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900329920 | DELTA CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900378719 | DEMOVICOL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901014292 | DEOCIVILES ZF SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900456075 | DEPURACION DE AGUAS DE MEDITERRANEO SUCURSAL EN COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900612259 | DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901053744 | DESARROLLO TECNOLOGIA Y PLANEACION SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900263392 | DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805022607 | DESARROLLOS ELECTRICOS Y CIVILES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900182542 | DESARROLLOS EMPRESARIALES GUARDO Y ASOCIADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900462549 | DESARROLLOS TERRESTRES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900980170 | DIALCO CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900719633 | DIAMOND GROUP DEVELOPERS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900448460 | DICONCOL S.A.S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900312194 | DIEGO JARAMILLO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900285447 | DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900154904 | DISEÑO Y CONCRETO S.A.S. EN REORGANIZACIÓN | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900516825 | OBRAS & CONSTRUCCION INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860521782 | DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. DIKON S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900510963 | DISEÑOS Y CONTRUCCIONES JYE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900445103 | DO CE PROYECTOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802012179 | DOLMEN SA ESP | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 820004125 | DONCA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900814602 | DOPPELMAYR COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 810002712 | DQ INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900596178 | DRAGADOS AMBIENTALES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900477633 | DRAGADOS COASTAL COLOMBIA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860526598 | DRAGADOS HIDRAULICOS SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830063227 | DRAGADOS IBE SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900215394 | DROMOS PAVIMENTOS S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830013054 | DS CONSTRUCCIONES SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900630143 | DSD INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900222779 | DUMAR INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830116891 | E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 807008957 | EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900041598 | ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900131238 | ECOARIN SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900079426 | E-CONS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900572059 | EDIFICIO MALAGA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800096053 | EDYCON CUBIERTAS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804008885 | EICON LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901232088 | EIFFAGE GENIE CIVIL SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900419471 | EL POMAR CONSTRUCCIONES S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802013460 | ELECTRICOS DE LA COSTA S.A.S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800193524 | ELECTRICOS Y CIVILES CONSTRUCTORES S,A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860513276 | ELECTRO HIDRAULICA S.A. REPRESENTACIONES | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804007597 | ELECTROUNIVERAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860080392 | ELEMENTOS METALICOS SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900565887 | EMBA 2001 SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800125980 | EMECON S.A. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901290531 | EMPRESA CONSTRUCTORA BRASIL SA SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900061445 | EMTIRIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900525542 | ENAEX SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900281759 | ENERGIA, TELECOMUNICACIONES Y FIBRA OPTICA ENTELFO CIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900238734 | ENERGYCORP SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900532766 | ENFOQUE CONSTRUCTORES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900418203 | ENGEVIX ENGENHARIA S A SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900614038 | EPOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900378190 | EQUIPO LOGISTICA Y SERVICIOS LOGISTICA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806009033 | EQUIPOS & TRANSPORTE SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800079482 | EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900512882 | EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900365822 | EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900501552 | EQUIPOS Y TERRATEST SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811031999 | EQUIPOS Y VIAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900701060 | EQUISAGITTA ALQUILER SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800233401 | EQUIVER S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800019654 | ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900109886 | ESICO SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900421299 | ESPINAYDELFIN COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800186250 | ESTAHL INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900116592 | ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830139018 | ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS LTDA-ECOVIAS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900008689 | ESTRUCTURAS METALICAS Y MONTAJES ELECTROMECANICOS EMME S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900028523 | ESTRUCTURAS Y DISEÑOS ARQUITECTOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900243322 | ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900860236 | ESTRUCTURAS Y SEÑALIZACIONES S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805000482 | ESTRUCTURAS Y TECHOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830070959 | ESTRUMONT SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900351236 | ESTUDIOS E INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900525171 | EXCABAR SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805031126 | EXPANSIONES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806015691 | EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900133445 | EXPLOTARCOL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900836443 | FAGUS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900442659 | FCC COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830119080 | FEME INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830049026 | FENIX INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860400592 | FERNANDO SANCHEZ CASTAÑO Y CIA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860500507 | FERNANDO VESGA Y CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860048143 | FERTECNICA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800224899 | FEYMA INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900053064 | FH CONSTRUCTORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830023630 | FIBRAA REDES CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830047544 | FIRMAMENTO E IMAGEN LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900024867 | FLEXA INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S A EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900277056 | FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 830037203 | FM INGENIERIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900089149 | FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830018804 | FORMAR PROYECTOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811013393 | FRAGUAR LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830037318 | FUNDAEQUIPOS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802011776 | FV SOLUCIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900503490 | G & M INVERSIONES VALENZUELA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900087192 | G & S CONSTRUCTORES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901321872 | G.F.A. CONTRATISTAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900032901 | G.V. INGENIEROS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900468877 | G3E SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900181427 | G4 INGENIEROS CIVILES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900625649 | GAG CONSTRUCTORA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900459846 | GAGCO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900804550 | GAICO INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830094236 | GALVARK LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830136490 | GAMA INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800075951 | GARPER CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900648522 | GASVIAL GV SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900801940 | GAVIRIA MOSQUERA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900399292 | GAVIRIA SALAZAR S EN C | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800056653 | GAVIRIA Y BORBON ASOCIADOS LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900076063 | GEINCI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900193620 | GENERAL SUPPLIES Y CIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900571524 | GEOBIOTECNICA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800171669 | GEOCONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 832005076 | GEOCONSTRUCCIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811040550 | GEOTECNICA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900258011 | GEOTUNELES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900486592 | GERENCIA Y PROMOCION INMOBILIARIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860600197 | GERMAN PRIETO Y CIA SAS Y/O GP INGENIERIAS Y CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900806144 | GERMAN VILLANUEA CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900225729 | GESTION & MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE INDUSTRIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900421539 | GILGAL INTERNACIONAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900356101 | GINCCO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901110703 | GP CARIBE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804002742 | GPI LTDA GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900676801 | GPS CONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860065847 | GRAICO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800203342 | GRUCON S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800216867 | GRUPO CANO GRACA S EN C S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900085456 | GRUPO CONTRUCCENTER SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900345838 | GRUPO ELEMENTAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900175547 | GRUPO EMPRESARIAL E INDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900443090 | GRUPO GEES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900261266 | GRUPO HERCAR S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900329889 | GRUPO ICT II SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900266469 | GRUPO J8 SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830509932 | GRUPO MONARCA S.A. EN REORGANIZACIÓN | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901244662 | GUANABARA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900336649 | GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800026470 | GUEVARA BAQUERO CIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802019963 | GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900517039 | GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900227550 | GUZCOLL Y CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901117741 | H3 CONSTRUCTORA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900523681 | HABITAT INGENIERIA & SOLUCIONES COMERCIALES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800198573 | HAG S A HAGSA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL HAG S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900822587 | HASKELL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900020712 | HCH INGENIERIA LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900423249 | HCL SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900354896 | HECHO CONCRETO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 890404029 | HERRERA Y DURAN LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800183149 | HGC ARQUITECTOS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900804995 | HH URBANO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830000327 | HIDRAL OBRAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900130297 | HIDROCONSULTING S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830083543 | HIDRODUCTOS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900382922 | HIDROELECTRIC CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800144156 | HIDROESTRCUTURAS S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900601952 | HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900438670 | HMR INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900243848 | HR INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900423572 | HRZ INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830048419 | HSP CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800195564 | HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S,A,S, | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811037915 | HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900507569 | HYUNDAI ENGINEERING CO. LTD SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 826001185 | I C M INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811011704 | IAT SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900378623 | IBERIALES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800207622 | ICAGEL LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800078011 | ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900115708 | ICONO INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900483739 | IDC 21 SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811001757 | IDC INVERSIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 817001051 | IDM SAS INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900317964 | IES INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830038515 | IHC LTDA INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830514947 | IINDUMECONSTRUCCIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900055521 | IINFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900581847 | IINGENING SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901063297 | IINTERELECTRICAS IMAC S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 901382367 | IINVERSIONES Y CONSTRUCCIONES BP ZOMAC SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900466655 | IMASA INGENIERIA Y PROYECTOS S A SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900589973 | IMF INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830515326 | IMGAS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830082545 | IMMAGEN S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800170552 | IMPARK SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800078608 | INARCON SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800104214 | INCITECO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 813010363 | INCIVIL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900088145 | INCOBELCI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860062121 | INCOEQUIPOS INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830063087 | INCOPAV SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860037257 | INDECO ASOCIADOS S AS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900284056 | INDECON LTDA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900497730 | INDEPENDENCE WATER AND MINING SAS IWM | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900274027 | INDUSTRIAL DE PILOTAJES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890940621 | INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811047188 | INGAP SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800113757 | INGE C YC LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 813006976 | INGE RAM LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900090840 | INGEADE S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900958259 | INGEALQUIPOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800242739 | INGEARCO Y CIA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830121507 | INGEBYP S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 817003594 | INGECO LTDA EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900987701 | INGECOLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 822000138 | INGECON S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900133288 | INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 829003741 | INGEMAC LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830512196 | INGEN&AR LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830009651 | INGENAL ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900139029 | INGENIAL CONSTRUCCIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900370081 | INGENIERIA CONSTRUCCIONES DEMOLICIONES Y EQUIPOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804015099 | INGENIERIA DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900386708 | INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 829000736 | INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900721334 | INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 813012929 | INGENIERIA DE OBRAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901217147 | INGENIERIA DE PROYECTOS STANFORD SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805002805 | INGENIERIA DE VIAS SAS - INGEVIAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 829000966 | INGENIERIA DINAMICA LTDA EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830118674 | INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900590459 | INGENIERIA ISAN SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800196467 | INGENIERIA JOULES MEC LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 824000254 | INGENIERIA MULTISECTORIAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901213736 | INGENIERIA PROYECTOS & CONSULTING LANZA SL SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804009060 | INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844002898 | INGENIERIA TECNOLOGIA CONSTRUCCION Y VIAS INTECVIAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900102268 | INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA S,AS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811031952 | INGENIERIA VERTICAL S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 822005194 | INGENIERIA Y COMERCIALIZADORA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900525419 | INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES JMA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811004822 | INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900104949 | INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811015828 | INGENIERIA Y CONTRUCCION PALACIO BAENA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805016535 | INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890109798 | INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900618239 | INGENIERIA Y SOLUCIONES CIVILES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800055393 | INGENIERIAS TRITURADOS Y CONCRETOS S. A. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900116117 | INGENIEROS ACOSTA SILVA INGSAS & CIA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860504452 | INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 810002618 | INGENIEROS CALDERON Y JARAMILLO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800153208 | INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS MEXICO S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860027589 | INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800127156 | INGENIEROS CIVILES CONTRATISTAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844002854 | INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECANICOS CONSTRUCTORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860528324 | INGENIEROS CONSTRUCTORES EN VIAS Y CONCRETOS LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800015232 | INGENIEROS CONTRATISTAS ASOCIADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811045062 | INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900688241 | INGENIEROS DE SERVICIOS GENERALES DE OBRA INSEGO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 891200711 | INGENIEROS ELECTRICISTAS Y CIVILES ASOCIADOS S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 810000991 | INGENIEROS QUIMICOS Y ASOCIADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900435228 | INGENIEROS VIAS Y CONSTRUCCIONES INGEVICON SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900614357 | INGEOCHO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900126522 | INGERDICON S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811006779 | INGETIERRAS DE COLOMBIA S.A EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900297644 | INGEVIAL S.A.S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830067146 | INGGES INGENIERIA Y GESTION SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 826000391 | INGTEC LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830064116 | INGYSERV LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900105369 | INMOBILIARIA KADAS S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900403962 | INNOVACION E INFRAESTRUCCTURA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900636346 | INNOVACIONES TECNICAS EN CIMENTACION SUCURSAL COLOMBIA EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900180945 | INNOVAGAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900100926 | INNOVAR ESPACIO CONSTRUCTIVO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900339752 | INSEVIAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844000002 | INTEGRAL DE TRANSPORTES Y SERVICIOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA INTES S.A.S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901109506 | INTEGRAL ORION S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 801001287 | INTELCA PROYECTOS SERVICIOS Y TECNOLOGIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900496388 | INTERCON M&R S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830127830 | INTERDRAGADOS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900185681 | INVERLOG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901178054 | INVERNOTA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 860510315 | INVERSIONES ALIS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900915939 | INVERSIONES BELTRAN SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900031776 | INVERSIONES BUGANVILLA S A S-EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805017838 | INVERSIONES CLH S.A. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811028750 | INVERSIONES EDITEC SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901199271 | INVERSIONES GPG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900196911 | INVERSIONES HERRON S.A.S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900216068 | INVERSIONES INDUSTRIALES Y COMERCIALES KUMBRE S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901029243 | INVERSIONES INMOBILIARIAS BLUE S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900219006 | INVERSIONES KARIBANA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890932232 | INVERSIONES LINA MARIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802022853 | INVERSIONES LOS CINCO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830062631 | INVERSIONES M & GALINDO Y CIA EN CS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830062632 | INVERSIONES M Y BAQUERO S EN C S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900158341 | INVERSIONES M.D.S Y CIA S EN C | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900455987 | INVERSIONES MB INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900456426 | INVERSIONES MG INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901238351 | INVERSIONES NORCO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900437194 | INVERSIONES OROZCO OVALLE Y CIA S.C.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900035649 | INVERSIONES PARA EL DEARROLLO S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900767009 | INVERSIONES SANTANA M&R SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806002200 | INVERSIONES SEGOVIA SEGRERA & CIA.S EN C | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 801002878 | INVERSIONES TERRA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900032966 | INVERSIONES TORROSA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900419626 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE LOS ANDES S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800072941 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DONADO S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830502359 | INVERSIONES Y CONSTRUCIONES SADLO S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860509583 | INVERSIONES ZARATE GUTIERREZ SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900030373 | INVERSORA FURATENA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800050326 | IOV & CIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900551647 | IRON EQUIPMENT RENTAL S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 860078256 | ISAAC AKERMAN Y ASOCIADOS S. A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900623036 | ITACA INGENIERIAINTEGRAL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800088443 | ITACCONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900501888 | J&D ARIZA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890116998 | J.A.& ASOCIADOS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802023626 | JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800177012 | JASA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900564840 | JASV INFRAESTRUCTURA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900545993 | JE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900980616 | JEREMIAS VESGA INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900400828 | JERO S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890913255 | JGI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900766916 | JHAG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900187048 | JIMENEZ INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900281317 | JJ CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900527549 | JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900233876 | JK SALCEDOS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900521357 | JMV CONSTRUKTORA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900198996 | JORDAN INDUSTRIAS DE COLOMBIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800041077 | JORGE USCATEGUI Y ASOCIADOS LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802023771 | JSCONSTRUCCIONES S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900652733 | JUAN CARLOS CUERVO VERANO INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800009612 | JUAN HARKER S Y COMPAÑIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900409401 | JUCAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900549434 | KANDA PROMOTORA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900864655 | L.A CONSTRUCTIONS CENTER S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 821003391 | LA HERRADURA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 825000164 | LA MACUIRA INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES S.A. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900034779 | LA PRIMAVERA DESARROLLO Y CONSTRUCCION S EN C EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900163434 | LAB CONSTRUCCIONES S.A.S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900866862 | LADECOL INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800100277 | LAGUNA MORANTE S.A. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900001034 | LATINOAMERICANA DE CONSTRUCCIONES MUNDO NUEVO GL S EN C | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900032229 | LFJ INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900809713 | LICUAS SA SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800147021 | LLANOPOZOS S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900355400 | LOMAS DEL SUR SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800204028 | LOVALL REPRESENTACIONES | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830021846 | LUIS ANCELMO RODRIGUEZ Y CIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802016811 | M DE U ASOCIADOS S A S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 807001125 | M&R INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900197016 | M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806013308 | M.V.C.S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900191742 | MACAI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900878133 | MACAM SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900847742 | MACARIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900305670 | MACIAS QUINTERO MAQUINAS S EN C | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900569690 | MAGUT CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830084347 | MALFERO S. EN C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901009210 | MANGOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800071993 | MANSER INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900191479 | MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900216255 | MAPOS CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 822005333 | MAQUICONSTRUCCIONES LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860503143 | MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802011774 | MAQUINARIA EQUIPO Y CONSTRUCCION S. EN C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800112748 | MAQUINARIA INGENIERIA CONSTRUCCION Y OBRAS SAS MIKO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900347470 | MAQUINARIA PESADA INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900849507 | MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900668424 | MARDECAS INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802006180 | MARENCO TAMARA Y CIA S. EN C. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900354331 | MARENG SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900298853 | MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES S.A.S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830059568 | MASA INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805017536 | MASTERPLAC SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830079101 | MAVING SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900258381 | MAXSMINERA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800201642 | MAZUERA INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802019794 | MCC INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800145838 | MEGACONSTRUCTORES S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890804507 | MEJIA CRUZ Y CIA S EN C | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860047214 | MELOS Y MELOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900509825 | METALCIMENTO ARQUITECTOS E INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804013696 | METALEX INTERNACIONAL SA EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 817000639 | METALICAS E INGENIERIA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800137478 | METALORIENTE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900384928 | METROTAK SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860534900 | MG INGENIERIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830033124 | MICROM DE COLOMBIA S AS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900556045 | MIKONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900639596 | MILLER GAMA CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900595194 | MINCIVILES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901215984 | MIRADOR DEL MILAGROSO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900241875 | MIRS LATINOAMERICA SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900105841 | ML DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844004815 | MLAR INGENIERIA EU | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900508739 | MONAYA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811009005 | MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TORRES SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811022617 | MONTAJES DE MARCA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900478405 | MONTAJES INDUSTRIALES DE COLOMBIA HC SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800177854 | MONTAJES TECNICOS ZAMBRANO Y VARGAS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800143273 | MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901053244 | MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900343072 | MORAS INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890920510 | MORENO MOLINA INGENIEROS S AS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 891100881 | MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900386131 | MPR ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804004100 | MR INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900503337 | MULTIMAQ HR S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900751966 | MUÑOZ AREVALO INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900474142 | MUÑOZ INGENIERIA S A S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830029582 | MURCIA CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900573327 | NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900439864 | NACIONAL DE PRADOS ORNAMENTALES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900523919 | NAG INGENIERIA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805018839 | NC CONSTRUCCIONES & CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860057381 | NELMA INGENIEROS CONTRATISTAS S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900076133 | NEMA INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900372728 | NETRO CUBICO URBANO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830024834 | NORTE INGENIEROS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900211408 | NP CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900913341 | NUEVO AEROPUERTO DE BARRANQUILLA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900317686 | O Y CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800210073 | O&P INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900221386 | OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890923233 | OBRAS CIVILES S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830073933 | OBRAS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 810002988 | OBRAS Y MONTAJES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901172958 | OBRASCOL OC SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900914418 | OBRASCON HUARTE LAIN S A SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900702349 | OBRES MAS SERO SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900119732 | OBRICON SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900936163 | ODEBRECHT ENGENHARIA E CONSTRUCAO INTERNACIONAL S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900037384 | OINCO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 811046667 | OMEGA INGENIERIA S.A.S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900204854 | OMICRON DEL LLANO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900944915 | OPC 3 SOCIEDAD COLOMBIANA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900072154 | OPSA INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900315952 | ORCA COSNTRUCTORA COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900616351 | ORFI INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900273880 | ORGANIZACION CONSTROCTORA JUAN CARLOS TORRES MARTINEZ SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900019950 | ORGANIZACION DE CONSTRUCCION ANDINA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811035837 | ORGANIZACION DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA COLOMBIANA S A S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900364003 | ORGANIZACION EMPRESARIAL Y COMERCIAL MONTECARLO J&O S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830109800 | ORGANIZACION Y DISEÑO ARQUITECTONICO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890115555 | ORLANDO DONADO Y COMPAÑIA LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800247622 | ORTIZ REY INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACIÓN | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 807000213 | OSPALCO LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890201201 | OTACC S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830026251 | P & P CONSTRUCCIONES S. A. S. EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890929487 | PAECIA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811032022 | PAHT CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830140269 | PAISAJE URBANO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901132219 | PALO SANTO CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900511471 | PANAM INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806003450 | PANAMERICAN DREDGING ENGINEERING SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900140481 | PARCOR SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806000357 | PARQUE COMERCIAL E INDUSTRIAL DEBARRANQUILLA VIA 40 S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804003244 | PAVIGAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800107800 | PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 807000269 | PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830073703 | PAVIOBRAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900427272 | PBR TECHNOLOGY COLOMBIA SUCURSAL DE PBR TECHNOLOGY SRL | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900749040 | PBR TECHNOLOGY SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900096609 | PDLC & CIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 830139109 | PELICANO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800247418 | PERFOAGUAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900645240 | PERFORACIONES Y CONSTRUCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800132533 | PETROMICOL INGENIEROS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900482656 | PILOTES POSADA COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900483455 | PISOS Y MUROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900445680 | PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 832006034 | PLEXIMUNDO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900492179 | PORTAL DE SAN JACINTO S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890933199 | PORTICOS INGENIEROS CIVILES S.A.S., EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900617448 | PREFABRICADOS ANDINOS COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830038910 | PRINCO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830094781 | PROAIRE S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900311992 | PROCONSTRUIMOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890912989 | PRODUCTOS I.P.B. S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860533414 | PROENZA S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900409783 | PROFESSIONAL TOTAL SERVICES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900747491 | PROGETTI SOLUCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900064086 | PROIECTUS INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860055067 | PROINARK PROYECTOS DE INGENIERIA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901162264 | PROINSAN MYM SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900493816 | PROMITEC INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900809337 | PROMOTORA ALTOS DE PLAN PAREJO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900775091 | PROMOTORA BARAKA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900027767 | PROMOTORA CANTAGIRONE S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900565246 | PROMOTORA CENTRO COMERCIAL CIUDAD PARAISO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900633869 | PROMOTORA CONCAPITAL S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900552053 | PROMOTORA DE INVERSIONES DEL CARIBE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900851615 | PROMOTORA DE PROYECTOS AMERICA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900540119 | PROMOTORA FOREVER T SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900668346 | PROMOTORA INMOBILIARIA LA QUINTA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900710395 | PROMOTORA INMOBILIARIA PROYECTO ITAGUI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901255873 | PROMOTORA KOMOREBI S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900383799 | PROMOTORA LA FRONTERA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900532283 | PROMOTORA LAS HELICONIAS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900588338 | PROMOTORA MANDALA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900614109 | PROMOTORA NOGALES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830024796 | PROMOTORA PUGA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900155740 | PROMOTORA SAN SEBASTIAN DE LA LOMA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830030986 | PRO-SISTEMAS AQUA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830037322 | PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900656095 | PROTEX COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800119086 | PROVIAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830500675 | PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900104225 | PROYECTAR INGENIERIA COLOMBIANA SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900525273 | PROYECTOS A GRAN ESCALA PROGRESSA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900219251 | PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900154080 | PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900348206 | PROYECTOS DE INGENIERIA I&D SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900271595 | PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900938078 | PROYECTOS INMOBILIARIOS DE SANTANDER SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800095750 | PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900900218 | PROYECTOS TURIN SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900135121 | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE OCCIDENTE S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900427553 | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES SANTANDER SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900263450 | PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA, Y CONSTRUCCIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802011046 | PROYMETAL S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900241305 | PSPORT SYSTEMS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830049122 | PT INGENIERIA DE PROYECTOS S A S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860402284 | PUENTES Y CARRETERAS S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900519946 | PYJ CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900377602 | Q TOWERS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900994091 | Q3R ESTRUCTURAS METALICAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900423569 | QUADRANTI INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900257206 | QUINRAFF SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900496942 | QUINTANA RO CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 829002433 | R3 CONSTRUCCIONES & CONSULTORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 813003916 | RAELJA INGENIERIA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830113525 | RAHS INGENIERA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901349611 | RAM PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800155260 | RAMIREZ ARENAS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805003019 | RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800170850 | RAPITEC LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805016367 | RB CONSTRUCTORES Y CIA SCA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800208210 | RCH CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830003733 | REDES Y EDIFICACIONES S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900377176 | REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890937165 | REDYCO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900598777 | REHABTEC SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860508069 | REPRESENTACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860040349 | RESTREPO HERRAN S. A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900024376 | RESTREPO OBRAS CIVILES Y ACABADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900514272 | REVERDECER SAS CONSTRUCTORES BIENES RAICES | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830073841 | REX INGENIERIA SA EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 834000377 | RG INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900538432 | RH CONSTRUCTORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830036351 | RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900110599 | RIBAYCO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830082401 | RINOL PISOCRETO S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900536778 | RIOCA INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830100302 | RIOS DE LA SIERRA CONSTRUCCIONES & CIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900196576 | RLGM INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800205166 | ROCALES Y CONCRETOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 830141536 | RODRIGUEZ QUINTANA E HIJOS LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900530630 | ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890270773 | RUEDAS Y COMAÑIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860079687 | S Y M INGENIERIA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901014272 | S.F.G. SOLUCIONES S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800235946 | SA CONSTRUCTORA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900554984 | SABANA VERDE CONSTRUCORES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900170842 | SAKABUMA CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900331013 | SALAZAR GAVILANES Y CIA S EN C.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900125046 | SANPIT INVERSIONES S A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900204801 | SANTAMEDA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811032954 | SARIA S. A.S. EN REORGANIZACIÓN | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900404687 | SATZ S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900692786 | SBI COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900797732 | SBI INTERNATIONAL HOLDINGS AG | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830012771 | SDV COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800236890 | SDV ENERGIA E INFRAESTRUTURA SL | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811023321 | SEIMA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860014212 | SEPULVEDA LOZANO CIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 806009172 | SERCONTEC SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900069479 | SERNA Y ZULUAGA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804012551 | SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800044735 | SERVI METAL LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802025228 | SERVICIOS DE ARQUITECTURA E INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800043769 | SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860350277 | SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805006491 | SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE COLOMBIA SIDECOL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830507646 | SERVICIOS E INPORTACIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900210295 | SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844000523 | SERVICIOS TECNICOS EN CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS COLOMBIA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830078916 | SERVICIOS Y OBRAS SEOBRA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 846002522 | SERVIPETROL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900492952 | SERVIUNIDOS SOLUCIONES INTEGRALES LTDA. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900113047 | SHEKIHA SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830113252 | SICTE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800085861 | SILVA ARIZA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 813007039 | SIMEC LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800075746 | SINFOROSO ROBLEDO O & CIA S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802010209 | SISCO S.A.S SERVICIOS INTEGRALES DE LA CONSTRUCCION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900337549 | SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900587861 | SLM CONSTRUCCION S.A EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900356395 | SMART MOBILITY & SECURITY S. A. S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900376905 | SMI GROUP SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830071191 | SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860010029 | SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOCO LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900328341 | SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOLCO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800071658 | SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE PROYECTOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900015842 | SOCIEDAD CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860003171 | SOCIEDAD IMPERMEABILIZADORA ATA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900222338 | SOCIEDAD VERDE 2A 2B SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811000489 | SOCIENDAD CONSTRUCTORA DE OBRAS CIVILES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800012888 | SOFAN INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800143610 | SOFORESTA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900488270 | SOGEOSA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800134130 | SOLIDOS INGENIEROS CIVILES S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900607453 | SOLUCIONES CARIBE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900562491 | SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900199516 | SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DICOIN SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811046638 | SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900475398 | SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900482751 | SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900455831 | SOLUCIONES EN INGENIERIA NG S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900155703 | SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900372007 | SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL SECTOR ELECTRICO Y CIVIL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900034278 | SOLUTEC INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800147022 | SOMOS GRUPO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900437236 | SORC INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800129071 | SOTARCO S.AS. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890913356 | SOTECO S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900460947 | SPAZIO PLUS INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860352256 | SPIE CAPAG | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900982441 | SPRINKPOINT SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844002657 | SQR CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900487910 | STO COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900277168 | SUBTERRANEA MINERIA Y CONSTRUCCION S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800075337 | SUELOS INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900523853 | SUMINIX SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800171362 | SURCOLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900061365 | SUTECSA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844004840 | SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830117761 | TECCIVIL SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860072248 | TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811015643 | TECNICAS CONSTRUCTIVAS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 801004951 | TECNO-KIMA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900008231 | TECNOPERFORACIONES S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900966401 | TEIXEIRA DUARTE ENGENHARIA E CONSTRUCOES SUCURSAL EN COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900436206 | TEKTON ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800112904 | TEMPLADO SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901054495 | TERRACOLONA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900378319 | TERRAPLENES ARMADOS INTERNACIONALES COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900542792 | THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900047904 | THEKCA INGENEIRIA SA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 891856576 | TIGOF Y CIA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900351238 | TILT - UP S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830509690 | TOMANA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900769048 | TORCAZ CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900840651 | TORRES DEL SUR S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900452274 | TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900309373 | TRABAJOS INDUSTRIALES Y MECANICOS CA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900418344 | TRADECO INDUSTRIAL SUCURSAL COLOMBIA EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830013874 | TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900477520 | TRANSANDINA INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900367716 | TRANSIVIC SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830509276 | TRANSPORTE INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A. TICOM .S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900521289 | TRAZOS Y PROYECTOS CONSTRUCTORA S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900177065 | TRILATERO DISEÑO CONSTRUCCION E INTERVENTORIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900197736 | TRILOGIA CONSTRUCCIONES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900411080 | TRITURADOS MPS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900631805 | TRITURADOS PAZ DE RIO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900535441 | TROPICAL ING S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900630931 | TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD SA SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900348036 | TYAZHMASH COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900423204 | U&C INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900170149 | U.G.M. INGENIERIA S.A EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900476010 | UBICCA CONSTRUCTORA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890112708 | UCO S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900268077 | UNISERVIS DE COLOMBIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800200439 | UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900066226 | URBÁNICO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900121088 | URBANIZADORA ANDALUCIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900253388 | URBANIZADORA IBIZA S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830096080 | URBANIZADORES ASOCIADOS S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900228898 | URBANIZAR PEREIRA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900717142 | URBANIZAR SUR SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 890503178 | URIBE Y ABREO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844004924 | UTEMPO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900555856 | VALCHARO CONSTRUCTORES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901186671 | VARGAS ABONDANO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 844001492 | VARGAS INGENIEROS ASOCIADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900402153 | VERDE AJENJO SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804001081 | VEROCO INGENIERIA S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900422333 | VESGA GONZALEZ INVERSIONES S.A.S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800215694 | VESGA MORENO INGENIEROS LIMITADA -V.M.I LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830070241 | VIAS Y CANALES SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901006746 | VIAS Y DRAGADOS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860502417 | VIAS Y ESTRUCTURAS LIMITADA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800042119 | VICPAR S.A | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900961809 | VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT SUCURSAL COLOMBIA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890110582 | VIÑAS RUSSI SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830038225 | VISUAR SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811032781 | VIVIENDAS CIEN POR CIENTO S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 807003576 | VIVITAR CONSTRUCCIONES LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900155125 | VRC INGENIERIA LTDA | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900351844 | W V R INGENIERIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830070777 | WACEU S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900713159 | WAMCOL S.A.S. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900566895 | WILMAR MONCADA ARCILA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900180786 | YAESDA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900132197 | YARDA CONSTRUCCIONES S A S | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900373092 | YUMA CONCESIONARIA S.A EN REORGANIZACION | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802024444 | Z.F. CONSTRUCCIONES S.A. | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900149238 | ZAMORANA PERFORACINES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900210398 | ZH INGENIEROS SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901170872 | ZONA FRANCA CRISTALINA SAS | F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900241206 | ABAD MEGADEMOLICIONES SAS | F4311 - Demolición | Construccion |
| 830099423 | ABECOL DEMOLICIONES Y CONSTRUCCIONES SAS | F4311 - Demolición | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900436039 | ING PROJECT URBANISMO SAS | F4311 - Demolición | Construccion |
| 830117707 | INVERSIONES EL CHAPARRO LTDA | F4311 - Demolición | Construccion |
| 860353807 | INVERTIERRAS LTDA. | F4311 - Demolición | Construccion |
| 800165183 | LINERO DIAZ GRANADOS ARQUITECTOS ASOCIADOS LTDA | F4311 - Demolición | Construccion |
| 900282630 | PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑIA S.A.S | F4311 - Demolición | Construccion |
| 830501669 | RO INGENIERIA LTDA | F4311 - Demolición | Construccion |
| 900516853 | ROCA ARQUITECTOS LTDA | F4311 - Demolición | Construccion |
| 900052107 | VALOVIS ASOCIADOS SA | F4311 - Demolición | Construccion |
| 806006607 | AGROPECUARIA LA GALAXIA SA | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 830507118 | ALPA CONSTRUCCIONES LTDA | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 807005613 | ALQUIMAQ LTDA | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900377719 | BAUER FUNDACIONES PANAMA S.A. SUCURSAL COLOMBIA | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 800112061 | BOTERO IBAÑEZ Y CIA LTDA | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 860521860 | CAMPOALEGRE SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 806013065 | CANTECO S.A. | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900375849 | CERROS DE NIZA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900341635 | CONSTRUCCIONES RICARDO CARO S.A.S. | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 830082560 | CONSTRUCEMA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 810006207 | CONSTRUCTORA ARBELAEZ RUIZ Y CIA LTDA | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 830024221 | CORTES CAÑON INGENIEROS CIVILES S.A.S | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 805016278 | CORTES ZAMORA Y CIA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900682768 | COSTA DE ALMERIA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 901362106 | CP GLOBAL INVERSIONES S A S | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900799748 | DESARROLLO URBANISTICO HACIENDA LA SIERRA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900308353 | ECOCIUDADES SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 802018014 | EL POBLADO S.A. | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 800211049 | EQUIPOS Y CIMENTACIONES SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900051349 | EXCAVACIONES Y AFIRMADOS CR SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900307301 | EXCAVAMOS JP S.A.S. | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 830043792 | GU PROYECTOS SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900313800 | HACIENDA LA RIVERA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 804009996 | IINVERSIONES ESPAÑA ARENAS Y CIA S EN C | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900355443 | INBEST CAPITAL MANAGEMENT SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 829002331 | INGENIERIA Y SUMINISTROS BROCA SAS EN REORGANIZACION | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 811042636 | INMOBILIARIA SANTA PAULA S.A. | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900037660 | INVERSIONES CAMINOS UNIDOS SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900581397 | INVERSIONES INTERMARES URABA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 800096901 | INVERSIONES LA PAZ S.A. EN REORGANIZACION | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 901258443 | INVERSIONES LOZANO GARCIA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 860061980 | INVERSIONES MULTIPLES S A | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900488489 | IPR INGENIERIA Y MOVIMIENTO DE TIERRA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900264180 | ISCHEBECK COLOMBIA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900431865 | LR INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900749536 | MATERIALES Y AGREGADOS EMT SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900068501 | MOVICONSTRUCCIONES SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 813004950 | OBRAS CIVILES Y CONTRUCCIONES PARA LA INDUSTRIA PETROLERA S A/ | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 800006785 | PEREA Y CIA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900315095 | PERFOTECNICA SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900406532 | R.A.G EQUIPOS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA S.A.S | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 806008768 | REHABILITACION DE DUCTOS SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 811006648 | SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL S.A. | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900833038 | SOLUCIONES INTEGRALES DE VIVIENDA S.A.S. | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900394124 | URBANIZADORA MONTELEON S.A.S | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 901312774 | URVIMAQ SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 900313028 | VAMPI SAS | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 890937574 | VIAS S.A. | F4312 - Preparación del terreno | Construccion |
| 830040872 | ACTIVIDADES DE INSTALACIONES Y SERVICIOS COBRA SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830053998 | ALIADOS ENERGETICOS DE COLOMBIA SAS EN VALIDACIÓN | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890213074 | AMV S.A - ASOCIADOS MARIN VALENCIA S.A. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 804003583 | ASOINGENIERIA DEL ORIENTE LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 901036940 | BARRANQUILLA CAPITAL DE LUZ S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900136429 | CAMARGO ELECTRICOS LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900144159 | CERCAR DE LA COSTA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 901148908 | CIMAD INGENIERIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900648468 | COMFICA SOLUCIONES INTEGRALES SL SUCURSAL COLOMBIA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800197071 | COMPAÑIA ELECTRICA NACIONAL S A S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 804013341 | CONELTEC SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900159679 | CONSTRUCIONES ELECTRICAS DE COLOMBIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900063357 | CONSTRUCTORA DREI LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900688446 | CONSTRUREDES GRUPO GOMEZ S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830112154 | CONTROLES Y AUTOMATIZACION S.A.S EN REORGANIZACION | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800076770 | CORRIENTE ALTERNA S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900257634 | COSERING SAS COMPAÑÍA DE SERVICIOS DE INGENIERIA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830053747 | DATACOM REDES Y COMUNICACIONES LIMITADA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900585787 | DISEÑO CONSTRUCCION Y CONSULTORIA DE SUBESTACIONES Y LINEAS ELECTRICAS S.A.S EN REORGANIZACION | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 830089991 | DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICA LTDA DICONEL LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 812001153 | ELEC SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800026379 | ELECTRICAS JIMENEZ Y MEJIA Y COMPAÑIA LIMITADA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800189678 | ELECTRICAS LAC LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900491842 | ELECTRICIDAD Y SERVICIOS DEL PACIFICO S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900072286 | ELECTRO GDD SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800110134 | ELECTRO HERRAJES DEL SUR LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 891903664 | ELECTRO INGENIERIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 811030738 | ELECTROMONTAJES S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830129823 | ELISEO URREGO E HIJOS SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900630616 | ELITE INGENIEROS SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 835001087 | EMPRESA DE ALUMBRADOS DEL PACIFICO SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800047781 | ENECON S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900155215 | ENERGIZANDO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 901029251 | ESCO-COMPAÑIA DE SERVICIOS ENERGETICOS S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900321021 | ESI DE COLOMBIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900405835 | FLEISCHMANN COLOMBIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900083001 | GALLARDO'S ASOCIADOS S.A. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800252749 | GEOFORAGROS LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890939319 | GIRALDO VELEZ ASOCIADOS SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900491816 | GRUPO LUTEC SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900513480 | HEZA S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900024324 | IINGESSA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890911324 | IINSTELEC S.A | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900216619 | IIVALVAN S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830061482 | ILUMINACION DE VILLAVICENCIO S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 804010126 | ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 829001910 | ILUMINACION YARIGUUIES SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 807007029 | ILUMINACIONES DE LA FRONTERA S.A. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830014277 | IMPORT SYSTEM SISTEMAS Y SUMINISTROS S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 844000956 | INDEQ S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830005315 | INDUSTRIA COMERCIALIZADORA DE REDES INTELIGENTES LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 812000053 | INGELCOR INGENIERIA S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800024970 | INGELECTRICA S.A | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900165143 | INGELET S.A.S EN REORGANIZACION | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 811038832 | INGEMA SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900501335 | INGENIERIA ELECTRICA RAULINEAS S A S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890323767 | INGENIERIA ELECTRICA Y CONSTRUCCIONES SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 813008121 | INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800134187 | INGENIERIA IT&T DE COLOMBIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830124067 | INGENIERIA Y CONSULTORIA SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900139747 | INGENIERIA Y SOLUCIONES INSOL SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800027813 | INGEOMEGA S.A | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890926257 | INMEL INGENIERIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900123143 | INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900408930 | J&A INGENIERIA ELECTRICA LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900629470 | J.O.L.INGENIERIA ELECTRICA S.A.S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900166460 | JAIRO CASTAÑEDA Y CIA S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830126796 | JRE INGENIERIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900251556 | JVTEL REDES Y COMUNICACIONES SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900139944 | LOPEZ CIA SAS INGENIERIA ELECTRICA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900205494 | LUCES DE FLORIDABLANCA SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 804011350 | LUCES DE SANTANDER SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830112265 | LUCES DEL VALLE S.A. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800237768 | LUIS EDO PATIÑO R & CIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800066179 | M.U. Y ASOCIADOS S.A.S. EN REORGANIZACION | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900307077 | MACROINGENIERIA INTEGRAL S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800222190 | MAXIELECTRICOS S A S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 805015921 | MEGA PROYECTOS DE ILUMINACIONES DE COLOMBIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890207916 | MEGA S.A. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890933898 | MERCAELECTRO LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830072857 | MGM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 802001870 | MONTAJES Y SERVICIOS DE INGENIERIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 807004467 | MUÑOZ Y CIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830141216 | NETCOM COLOMBIA LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830020622 | ODRQ Y CIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 811025231 | PC MEJIA S.A. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900618448 | PRODIEL COLOMBIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890504580 | PROINGEL LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800059292 | PROMONTAJES SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900462517 | PROSEGUR SEGURIDAD ELECTRONICA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 811008821 | PROTELEC SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890930227 | R.O.R. INGENIERIA S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900580340 | REDES & DISEÑOS SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900209858 | RETCOM S A S | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900111740 | RPB SAS ARQUITECTURA E INGENIERIA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900243132 | RYR MONTAJES Y SERVICIOS ELECTRICOS ESPECIALIZADOS SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900544098 | S&S INGENIERIA ELECTRICA S.A.S. EN REORGANIZACION | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 802013773 | S&T INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830507315 | SEGE INGENIERIA LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900576643 | SERIE ELECTRICA S.A.S EN REORGANIZACION | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 802008190 | SERVICIOS DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 807001548 | SERVITEC INGENIEROS SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900231248 | SIMEDT S.A.S. | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830049344 | SOLUCIONES ELECTROMETALICAS SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 802019291 | SOLUCIONES INTEGRALES DE SERVICIOS Y PROYECTOS S.A EN REORGANIZACION | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830032486 | SV INGENIERIA LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 800024524 | SYPELC SAS SUMINISTROS Y PROYECTOS ELECTRICOS SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890115003 | TARELECTRIC INGENIERIA LIMITADA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900555444 | TECNISERVICIOS INGENIERIA ZONA FRANCA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900042474 | TELCOS INGENIERIA SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900304051 | TIKS GROUP SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900342435 | TOBON INGENIERIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830106470 | TORRES Y TORRES INGENIERIA ELECTRICA LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900176059 | UNINGECOL SA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900434178 | USB INGENIERIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 900151289 | VHZ INGENIERIA SAS | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 890903016 | ZUGOM LTDA | F4321 - Instalaciones eléctricas | Construccion |
| 830137671 | A ROMERO P S A S | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 805028002 | ACONDICIONAR INGENIEROS SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 805012769 | AF REFRIGERACION SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800229535 | AIR FLOW S.A.S. | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800197546 | AIRE AMBIENTE S.A. | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 890402550 | AIRE CARIBE S.A. | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900671570 | AIRENET SOLUCIONES EN AIRE ACONDICIONADO S.A.S | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 890300412 | CARVEL SA INGENIEROS CONTRATISTAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900552521 | CGR PROYECTOS SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800057422 | COMERCIAL Y SERVICIOS AYRE S.A EN REORGANIZACION | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 890930614 | COMERCIAL Y SERVICIOS LARCO SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900616461 | D.P. DARIO PEREZ SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 860045700 | DISMEC SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800026914 | EHR SA | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800031781 | FIRE PROTECTION DE COLOMBIA S.A. | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900363148 | FRUTOS DE JERICO S.A.S. | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 890929416 | GOMEZ ARBOLEDA FRIO AIRE SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 830512587 | HIDRAULICA Y SANEAMIENTO S.A. | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900582061 | HIDRAULICAS HT SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800039874 | HIDRO-CONSTRUCCIONES LIMITADA | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800102109 | HIDROOBRAS SA | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900665625 | IINSTALACIONES HIDRULICAS SANITARIAS Y DE GAS INOCENCIO LOPEZ SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900135524 | INGEAR CONSTRUCCIONES SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 816006040 | INGENIERIA SERVICIOS RESPUESTOS Y MANTENIMIENTOS AIRE ACONDICIONADO S.A | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 802023119 | INGENIERIA Y PROYECTOS DEL AMBIENTE S.A.S | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800250926 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS WC SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900586030 | MEGA AIRES SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 830126752 | METALICAS SNAIRE LTDA | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800053110 | OMEGA INGENIEROS SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 890326112 | PROSESCO INGENIEROS SANITARIOS SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800240218 | REFRILITORAL CASASBUENAS CORTES Y CIA SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 830097802 | RGD AIRE ACONDICIONADO S A S | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 830054321 | S&A INGENIERIA DE SERVICIOS LTDA | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 890319324 | SECAR INGENIEROS SA | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800220717 | SERVIACCESORIOS SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900184558 | SERVIR INGENIEROS EU | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800115448 | SERVIREFRIAIRE S.A. | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 830504666 | TEXIN LTDA | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 800082830 | THERMOANDINA SAS | F4322 - Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado | Construccion |
| 900216798 | ACUSTICA INTEGRADA SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 860351162 | AGROESPACIOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 900638380 | ARCE INGENIERIA VALLE SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 900539520 | AYA CONSTRUCTORES S A S | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 800146220 | CONSCOL S.A.S. | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 802013139 | CONSTRUSERVI S.A.S. | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800204751 | ESTRADA BERNAL LTDA | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 900469459 | FANTASIA DEL AGUA SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 890328123 | GUTIERREZ Y BELALCAZAR SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 846000560 | HG CONSTRUCCIONES E INGENIEIRA SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 900259672 | HL GAS LTDA | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 900482492 | INFRACCIONES ELECTRONICAS DE FLORIDABLANCA SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 901101752 | MARJAL SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 811036882 | MARMOLES Y GRANITOS DE ALICANTE SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 830005448 | OTIS ELEVATOR COMPANY COLOMBIA S.A.S | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 800150132 | SERTICOL SA EN REORGANIZACION | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 800084227 | SERVIMERCADEO S.A.S | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 900292810 | TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 900241790 | THEKA LTDA | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 860072876 | THYSSENKRUPP ELEVADORES SA | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 832003552 | TRAZOS Y SEÑALES LTDA | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 900447786 | UNIFORCE SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 830014152 | VINCI COATINGS SAS | F4329 - Otras instalaciones especializadas | Construccion |
| 900057894 | AACER SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900526973 | ACLE MANUFACTURAS SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830020274 | AEI ARQUITECTURA E INTERIORES SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860072318 | AGUSTIN TORRES Y CIA LTDA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900459826 | ALUMINIOS AG Y CIA SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900632941 | ALUMINIOS Y VIDRIOS X METRO SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800206456 | ALVARO LARGACHA V Y COMPAÑIA LIMITADA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900658494 | AMBAR CONSTRUCCION Y SOLUCIONES SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901067714 | APLICACIONES ARQUITECTONICAS E INDUSTRIALES S.A.S. | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811024145 | ARQUITECTURA INTEGRAL S.A.S. | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900383711 | ARTEMARMOL COLOMBIA SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890115589 | COMERCIAL DE VIDRIO Y ALUMINIO LIMITADA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811024004 | COMERCIALIZADORA DACOM S.A. EN REORGANIZACION | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900335819 | COMERCIALIZADORA DE ACABADOS DE OCCIDENTE LTDA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900469424 | CONSTRUCCIONES MARIO MOLANO SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900768685 | CONSTRUCCIONES PDB S A S | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830040805 | CONSTRUCTORA ARAWAK S A S | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 901408806 | CONSTRUEASY S.A.S | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900557347 | CONTINENTAL TIRE COLOMBIA SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900065720 | CONTRUCTORA JEINCO SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800180128 | CW COLWINDOW S.A. | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830018803 | DAIMAR CONSTRUCCIONES LTDA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830019537 | DIRTY OFF LTDA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830121182 | DJA CONSTRUCCIONES S.A.S | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800120390 | EGLAR S,A, | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900305663 | ELITEK S.A.S EN REORGANIZACION | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900461319 | FORMETACOL S.A.S. EN REORGANIZACION | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800017087 | FRANCISCO MARTINEZ SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830128894 | GESTION RURAL Y URBANA SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900671417 | GRUPO GUSTAVO CORDOBA SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830046267 | GRUPO STONCOR SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860517096 | II.M. INDUSTRIAL DE MADERAS SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900400332 | INGENIERIA Y CIA SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830097605 | INVERSIONES MASLER SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800153419 | J ALBORNOZ REPRESENTACIONES SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900282985 | JR MONTAJES Y SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S. | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800225225 | LEAL CONSTRUCCIONES LTDA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800204992 | MANUFACTURAS DE MADERAS MADUFAR LTDA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900071629 | MARMOLES ARTESANIAS Y FURAS LTDA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900595580 | MARMOLES Y PIEDRAS CARRARA CALI SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900931358 | OBRASERVICIOS SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901039051 | OROZCONSTRUCCIONES SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900298032 | OUTSOURCING INTEGRAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830097622 | PANEL ROCK COLOMBIA S.A. | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901021921 | PERMASTEELISA COLOMBIA SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900242247 | POOL SECURITY SOLUTION SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900730092 | PROFESIONALES TECNICOS EN CONSTRUCCION COLOMBIA S A S | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830502693 | PROMOTORA NUEVO CLUB DE CAMPO SA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900165468 | PROYECTOS VERTIZE SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900502341 | REGIONAL ING Y CIA SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900227994 | S&M SOLUCIONES Y MANTENIMIENTOS SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900488165 | SERVICONSTRUCCIONES PJ SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900175879 | SEVILLA SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802002267 | TEXVIGAR S.A.S | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890938749 | VALSATEX S.A.S. | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900653400 | VIDRIOS Y ALUMINIOS ARQUITECTONICOS ALUCAR SAS | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860501968 | VILLEGAS Y VILLEGAS IVEGAS S.A.S | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900236695 | WILCAR REMODELACIONES Y ACABADOS LTDA | F4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900626984 | ADOS INVERSIONES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901064058 | ALL IN CONCRETE ATLANTICO S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830061194 | ANPA TECNOLOGIA S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800186765 | APLICAR INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900627986 | ARCE INGENIERIA DEL EJE SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900078306 | ARONA GRUPO EMPRESARIAL SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900320561 | ARRENDADORA DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900363707 | ARTEKTON CONSTRUCTORA S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860044796 | ASOCIACION DE URBANIZADORES COLOMBIANOS LTDA. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900278556 | B&B ARQUITECTOS INGENIEROS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800031797 | BLASTINGMAR S.A.S EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900645244 | BRECETTI MARMOLE CASELLY SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900357379 | CA SOLUCIONES EN CONSTRUCCION SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890940445 | CAPUTI Y VIERA S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 805023385 | CASTAÑEDA VACCA Y CIA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900256838 | CEDRO SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800122620 | CIELOTEK INDUSTRIALES S.A. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811008076 | COARTE SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900886269 | CONCRETOS DE LA SABANA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900332716 | CONCRETOS Y AGREGADOS DEL CARIBE S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900560824 | CONDUCCION DE FLUIDOS REDES Y CONSTRUCCIONES OVIDIO CALA NIÑO SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 824006325 | CONSTRUAMBIENTE SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900037676 | CONSTRUCCION MONTAJE Y MANTENIMIENTO EXTRA ALTA TENSION Y TELECOMUNICACIONES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830046819 | CONSTRUCCIONES DEVECON LIMITADA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900249582 | CONSTRUCCIONES EQUIPOS E INVERSIONES CM SAS EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800045458 | CONSTRUCCIONES KAB SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900394185 | CONSTRUCCIONES Y EDIFICIOS DE COLOMBIA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900246624 | CONSTRUCIONES CONSULTORES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901151154 | CONSTRUCTORA A&C SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901329151 | CONSTRUCTORA ADIN S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900390727 | CONSTRUCTORA ARES S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811021610 | CONSTRUCTORA CANALKI S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900229513 | CONSTRUCTORA GYM SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900584138 | CONSTRUCTORA IBERICA COLOMBIANA S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830099910 | CONSTRUCTORA LC SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900238486 | CONSTRUCTORA LOS COLORADOS S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900404267 | CONSTRUCTORA MAYORAL SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900406504 | CONSTRUCTORA METROCOL LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900146309 | CONSTRUCTORA PC & PG LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890901156 | CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900098460 | CONSTRUCTORA SCHIFFERT LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 901105108 | CONSTRUCTORA SERVICIOS INTEGRALES LIMITADA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900087676 | CONSTRUCTORA VIGO LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890924126 | CONSTRUCTORES HENAO PATIÑO SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830136783 | CONSTRUINTEC S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811022697 | CONSTRUINVERNADEROS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900517505 | CONSTRUPROYECTOS LINE SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900099641 | CONSUBER SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900353952 | CONSULTORIA PROYECTOS OBRAS E INGENIERIA S A S EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900281077 | CONSULTORIA Y SERVICIOS DE INGENIRIA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 816000920 | CONTECHO S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900592259 | CONTOTAL CONSTRUCCIONES JA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900398406 | COSAPI SUCURSAL COLOMBIA SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900511660 | DEEP SOUTH AMERICAS LLC | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900631924 | DESARROLADORA LOS ANDES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800253103 | DIMECAR SAS INGENIEROS ASOCIADOS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900391805 | DISEÑOS ASOCIADOS S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900391958 | DRV CONSTRUCCIONES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800193117 | ELECTROCONSTRUCCIONES S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900716068 | ELEVA CONSTRUCCIONES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900819141 | ENCONSTRUCCIONES INGENIERIA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900339773 | ESTRUCTO S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830508184 | ESTRUCTURAS DE CONCRETO SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800116742 | ESTRUCTURAS DE HORMIGON LTDA. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900279351 | FARIAS SAS ARQUITECTOS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900506282 | FRANCO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800188286 | FUNDACIONES Y PILOTAJES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830011290 | FUNDECO INGENIERIA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 820000985 | G & D PROYECTOS LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900376011 | G S S  E INGENIEROS ASOCIADOS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800215466 | G Y G CONSTRUCCIONES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900462686 | G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900383283 | GAM COLOMBIA S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890309118 | GC INGENIEROS SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900549515 | GEOPISCINAS DE COLOMBIA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900218580 | GIGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800228515 | GLOBAL AST S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900088206 | GPR CONSTRUCTORA  INGENIERIA  & ARQUITECTURA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900392994 | GRUPO SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900195606 | GRUPO TECMEDIC S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900193579 | GRUPO THEOS S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900218197 | HACIENDA CONDOMINIO HOTEL LA FLORIDA S.A. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830048983 | HACIENDA LA NACIONAL SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900455526 | HC CONSTRUMONTAJES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800242069 | HHL INGENIEROS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800007367 | HIDROYUNDA S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900728296 | HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811001550 | IDEAS CIVILES S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830068432 | IIMEC INGENERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S., EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800227307 | IINGENIERIA Y SERVICIOS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900008126 | IMPERMEMBRANAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830512329 | INGECONS INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900423263 | INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830135333 | INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INTEC OTM LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900678010 | INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MESA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900443284 | INGENIERIA Y PETREOS MOSQUERA INPEMOS SAS EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 801004383 | INGENIERIA, SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADOS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802008390 | INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTDA LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830500612 | INNOVARQ CONSTRUCCIONES S.A. EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900309966 | INTEDELCO INTEGRADORES DEL CONOCIMIENTO S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800216105 | INTERNATIONAL BUILDING AND SERVICES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900244818 | INVERSIONES BARRERA 2000 S EN CA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900914319 | INVERSIONES EPICENTRO S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900584975 | INVERSIONES ESTRATEGICAS DE AMERICA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900370780 | INVERSIONES HBS SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900634306 | INVERSIONES SANTA EMILIA S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900171033 | JARCO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900388823 | JCR INGENIERIA ELECTRICA S.A.S EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890923402 | JOSE FELIX ESCOBAR H Y CIA LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900336991 | KUBIK LAB S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900206846 | KUBRIR INVERNADEROS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900113115 | LA SUPERBODEGA E SHOP S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900397741 | MAFF CONSTRUCCIONES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 822002969 | MANTENIMIENTO Y CONTROLES DEL LLANO EU | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 900712723 | MANTENIMIENTOS GEERALES COMPANY SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900120485 | MARCA CONSTRUCTORES LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900363819 | MCS COLOMBIA S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890301107 | MENGA EDER Y CIA S EN C | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800141734 | METALPAR S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900419042 | MOGACON SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800197837 | MONA Y VILLEGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 802010145 | MORALES & ESCORCIA INGENIERIA LIMITADA M & E INGENIERIA LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 860075520 | MUÑOZ VANEGAS Y CIA S EN C. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900590078 | NEXXO CARIBE SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900635581 | NGM CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900172729 | NUEVA CARATGENA DE INDIAS SA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830095587 | NUWA LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900440835 | OBRA CIVIL Y PINTURA LLANOS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900426182 | OBRAS CIVILES Y CONCRETOS ESTRUCTURALES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830003134 | OBSERVAR LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900404553 | OCTANTE S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900017352 | PARQUE EMPRESARIAL RIONORTE LTDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890930177 | PATIÑO Y CIA S.A | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900324561 | PLANICONST SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900539331 | PRIMMA INGENIERIA S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 890803560 | PROCONCRETO PREFABRICADOS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900727692 | PROMOTORA DE DESARROLLO URBANO HI SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900680762 | PROMOTORA INMOBILIARIA BHARI SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900631928 | PROMOTORA NUEVO HORIZONTE TABOR S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900563447 | PROMOTORA ORO BLANCO S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900486411 | PROYECONS SAS EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900620163 | QUIJANO Y GOMEZ CONSTRUCTORES S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900193911 | QUYCA CONSTRUCCIONES S A S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830066984 | REDES Y PROYECTOS DE ENERGIA SA EMA EN REORGANIZACION | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830106346 | ROCK WALL S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800024645 | RODRIGUEZ PUIG SAS INGENIEROS ARQUITECTOS ASOCIADOS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800196961 | RUGELES DURAN ARQUITECTOS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 804004453 | RYC INGENIEROS SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900871458 | SEDONA INTERNACIONAL SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900572793 | SERVICIOS GENERALES DEL VALLE DEL CAUCA SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900312930 | SERVICIOS INDUSTRIALES SAN LUIS S.A.S | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 830104063 | SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900206662 | SITTCA CONSTRUCCIONES S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900740404 | SKALA 1.1. INGENIERIA S.A.S. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900375476 | SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800110302 | SOHINCO CONSTRUCTORA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900400015 | SOLETANCHE BACHY INTERNATIONAL SUCURSAL COLOMBIA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900111135 | SOSAMET SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900352028 | STONER SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 800104857 | SUBA Y SUBA LTDA. | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 820003453 | TECNODUCTOS & MONTAJES S.A.S. EN REORGANIZACIÓN | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900484851 | TEQUATRO SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 811037236 | TODO EN CONSTRUCCINES CIVILES | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 891501427 | TRAMETAL LIMITDA | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900955041 | URBANIZADORA EL MOLINO SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900625814 | V Y P CONSTRUCCIONES SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |
| 900723848 | VEYMONT CORPORATION SAS | F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | Construccion |

### 2.1.2 ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

El Ejército Nacional – la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros, ha celebrado contratos del mismo o similar objeto contractual el **LA CONTRATACION DE LOS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DISTRIBUIDOS ASI: FRENTE 1: REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA. FRENTE 2: REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2022.** como se mencionó en el numeral 1.1 del presente estudio previo.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Al validar en la plataforma del SECOP II, se encontró que otras entidades estatales han adquirido bienes y servicios con idénticas o similares características técnicas y económicas a las requeridas dentro del presente proceso, utilizando las diferentes modalidades de contratación para el sector oficial, de las cuales se detallaron algunas en el numeral 1.2. del presente estudio previo.

## TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Como resultado del análisis de la oferta respecto del mercado potencial para "**LA CONTRATACION DE LOS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DISTRIBUIDOS ASI: FRENTE 1: REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA. FRENTE 2: REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2022."** se identificó que el segmento de empresas que podrían proveer el mantenimientos objeto a contratar, pertenecen a los grupos grupos 41 Construcción de edificios, 42 Obras de ingeniería civil y 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil de acuerdo a los códigos CIIU v4.

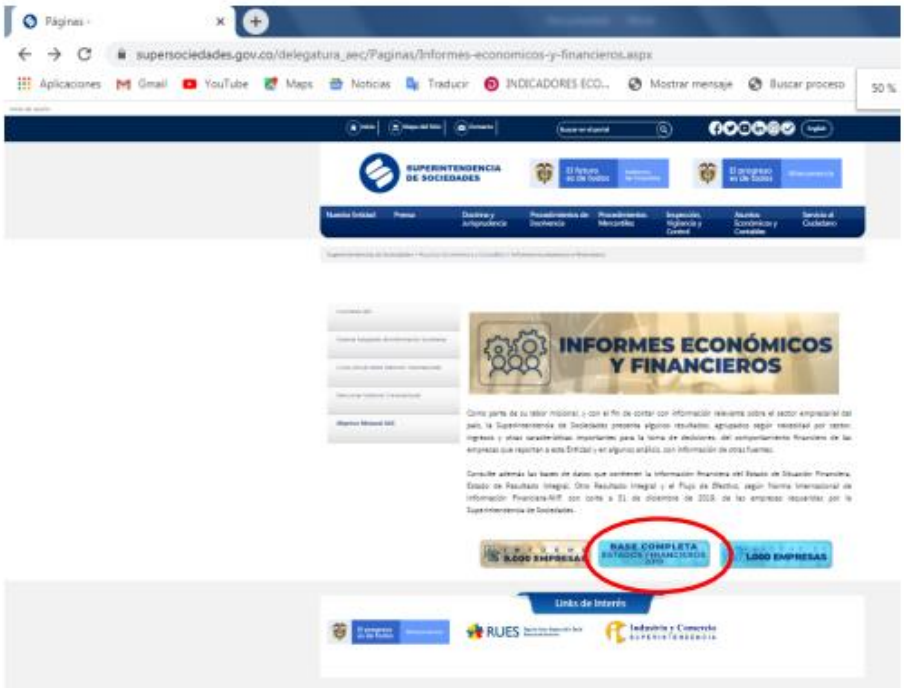
Para la determinación de los indicadores de capacidad financiera y organizacional, se analizó la información financiera de una muestra de 1612 empresas agrupadas por sector económico CONSTRUCCION (F) de los grupos 41 Construcción de edificios, 42 Obras de ingeniería civil y 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil a nivel nacional; con base en la información financiera presentada a la Superintendencia de Sociedades con corte a 31-12-2020, se tomó la Información Financiera Publicada en el Sistema de Integrado de Información Societaria (SIIS - https://siis.ia.supersociedades.gov.co/) de la Superintendencia de Sociedades de las empresas cuya actividad económica se encuentra relacionada con el objeto del proceso.

## 2.2.4. ASPECTOS FINANCIEROS DEL SECTOR

Conforme al portal de Informes Económicos y Financieros – Base Completa Estados Financieros 2020 de la Super Sociedades se presenta el Resumen de los Estados de situación financiera y los estados de resultados de una muestra de 1612 empresas del SECTOR (F) CONSTRUCCION en los grupos 41 Construcción de edificios, 42 Obras de ingeniería civil y 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil; grupos del sector el cual para el presente proceso serán objeto de estudio y análisis donde se establece los indicadores financieros.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co


supersociedades.gov.co/delegatura_aec/Paginas/Informes-economicos-y-financieros.aspx
SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES
INFORMES ECONÓMICOS Y FINANCIEROS
BASE COMPLETA
Links de Interés
RUES

SECTOR CONSTRUCCION
INFORMACION FINANCIERA
FECHA DE CORTE: DICIEMBRE 31 DE 2020

| NIT | (CIIU) | ACTIVOS CORRIENTES TOTALES | TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES | TOTAL ACTIVOS | PASIVOS CORRIENTES TOTALES | TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES | TOTAL PASIVOS | PATRIMONIO TOTAL | TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS | GANANCIA (PÉRDIDA) | COSTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830095587 | F4390 | 28.313.267,00 | 42.869.200,00 | 71.182.467,00 | 2.172.043,00 | 31.948.802,00 | 34.120.845,00 | 37.061.622,00 | 71.182.467,00 | 118.412,00 | 1.000,00 |
| 900554899 | F4111 | 1.444.464,00 | 72.643,00 | 1.517.107,00 | 315.426,00 | 1.344.178,00 | 1.659.604,00 | -142.497,00 | 1.517.107,00 | 2.543,00 | 1.007,00 |
| 900650890 | F4111 | 3.592.548,00 | 1.507.141,00 | 5.099.689,00 | 24.933,00 | 4.649.992,00 | 4.674.925,00 | 424.764,00 | 5.099.689,00 | 3.035,00 | 1.051,00 |
| 900547444 | F4111 | 4.000.042,00 | 2.655.945,00 | 6.655.987,00 | 176.233,00 | 3.115.082,00 | 3.291.315,00 | 3.364.672,00 | 6.655.987,00 | 201.346,00 | 1.105,00 |
| 900811181 | F4111 | 978.527,00 | 134.052,00 | 1.112.579,00 | 287.738,00 | 761.380,00 | 1.049.118,00 | 63.461,00 | 1.112.579,00 | 6.068,00 | 1.149,00 |
| 860513568 | F4290 | 3.903.319,00 | 65.937,00 | 3.969.256,00 | 77.113,00 | 255.627,00 | 332.740,00 | 3.636.516,00 | 3.969.256,00 | -252.824,00 | 1.153,00 |
| 900445103 | F4290 | 1.336.042,00 | 44.389,00 | 1.380.431,00 | 706.984,00 | 14.506,00 | 721.490,00 | 658.941,00 | 1.380.431,00 | 121.930,00 | 1.155,00 |
| 900246039 | F4112 | 924.167,00 | 2.954.370,00 | 3.878.537,00 | 60.868,00 | 1.457.198,00 | 1.518.066,00 | 2.360.471,00 | 3.878.537,00 | -86.630,00 | 1.184,00 |
| 900463145 | F4112 | 5.122.533,00 | 695.018,00 | 5.817.551,00 | 1.811.811,00 | 2.689.719,00 | 4.501.530,00 | 1.316.021,00 | 5.817.551,00 | 201.025,00 | 1.227,00 |
| 900085006 | F4220 | 598.133,00 | 144.062,00 | 742.195,00 | 4.990,00 | 15.500,00 | 20.490,00 | 721.705,00 | 742.195,00 | 67.310,00 | 1.258,00 |
| 900643503 | F4220 | 6.318.882,00 | 452.551,00 | 6.771.433,00 | 2.127.574,00 | 3.177.638,00 | 5.305.212,00 | 1.466.221,00 | 6.771.433,00 | 133.721,00 | 1.279,00 |
| 900821901 | F4111 | 23.638.428,00 | 17.360.548,00 | 40.998.976,00 | 13.297.599,00 | 14.857.653,00 | 28.155.252,00 | 12.843.724,00 | 40.998.976,00 | 961.072,00 | 1.281,00 |
| 900579995 | F4290 | 3.324.072,00 | 387.377,00 | 3.711.449,00 | 8.919,00 | 156.207,00 | 165.126,00 | 3.546.323,00 | 3.711.449,00 | 218.082,00 | 1.285,00 |
| 900176883 | F4111 | 11.644.840,00 | 10.658.834,00 | 22.303.674,00 | 1.717.548,00 | 14.886.051,00 | 16.603.599,00 | 5.700.075,00 | 22.303.674,00 | 198.688,00 | 1.335,00 |
| 900277168 | F4290 | 64.120,00 | 240.725,00 | 304.845,00 | 26.401,00 | 74.367,00 | 100.768,00 | 204.077,00 | 304.845,00 | -137.026,00 | 1.392,00 |
| 900313800 | F4312 | 7.045.357,00 | 2.645.118,00 | 9.690.475,00 | 6.238.916,00 | 46.466,00 | 6.285.382,00 | 3.405.093,00 | 9.690.475,00 | -989.742,00 | 1.411,00 |
| 822005667 | F4111 | 3.341.388,00 | 208.507,00 | 3.549.895,00 | 1.200.346,00 | 916.029,00 | 2.116.375,00 | 1.433.520,00 | 3.549.895,00 | -66.829,00 | 1.430,00 |
| 800056467 | F4111 | 3.937.175,00 | 42.817,00 | 3.979.992,00 | 420.138,00 | 2.128.654,00 | 2.548.792,00 | 1.431.200,00 | 3.979.992,00 | 4.306,00 | 1.448,00 |
| 900470827 | F4111 | 104.536,00 | 1.872.609,00 | 1.977.145,00 | 53.328,00 | 641.665,00 | 694.993,00 | 1.282.152,00 | 1.977.145,00 | 67.749,00 | 1.452,00 |
| 900063357 | F4321 | 421.371,00 | 534.744,00 | 956.115,00 | 302.698,00 | 4.169,00 | 306.867,00 | 649.248,00 | 956.115,00 | 17.422,00 | 1.459,00 |
| 829000966 | F4290 | 53.244,00 | 5.160.334,00 | 5.213.578,00 | 5.000,00 | 2.562.878,00 | 2.567.878,00 | 2.645.700,00 | 5.213.578,00 | 8.488,00 | 1.464,00 |
| 900238486 | F4390 | 5.172.082,00 | 3.272,00 | 5.175.354,00 | 2.537.070,00 | 1.780.246,00 | 4.317.316,00 | 858.038,00 | 5.175.354,00 | 215.994,00 | 1.465,00 |
| 805008499 | F4290 | 444.666,00 | 1.119.781,00 | 1.564.447,00 | 119.902,00 | 123.173,00 | 243.075,00 | 1.321.372,00 | 1.564.447,00 | -257.001,00 | 1.471,00 |
| 814000095 | F4111 | 3.506.406,00 | 37.674,00 | 3.544.080,00 | 3.060.950,00 | 2.434,00 | 3.063.384,00 | 480.696,00 | 3.544.080,00 | 164.806,00 | 1.478,00 |
| 805000395 | F4220 | 15.000,00 | 1.047.347,00 | 1.062.347,00 | 4.666,00 | 632.562,00 | 637.228,00 | 425.119,00 | 1.062.347,00 | -30.199,00 | 1.500,00 |
| 900138191 | F4111 | 1.322.619,00 | 8.223,00 | 1.330.842,00 | 565.304,00 | 5.000,00 | 570.304,00 | 760.538,00 | 1.330.842,00 | -3.220,00 | 1.508,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830509518 | F4112 | 2.686.555,00 | 4.301.656,00 | 6.988.211,00 | 1.076.008,00 | 4.645.062,00 | 5.721.070,00 | 1.267.141,00 | 6.988.211,00 | 17.543,00 | 1.528,00 |
| 900042553 | F4111 | 2.919.219,00 | 231.214,00 | 3.150.433,00 | 47.739,00 | 2.888.244,00 | 2.935.983,00 | 214.450,00 | 3.150.433,00 | -4.095,00 | 1.542,00 |
| 900170742 | F4111 | 5.165.569,00 | 6.580,00 | 5.172.149,00 | 1.412.409,00 | 3.782.136,00 | 5.194.545,00 | -22.396,00 | 5.172.149,00 | -49.233,00 | 1.544,00 |
| 900140247 | F4111 | 8.488.628,00 | 246.782,00 | 8.735.410,00 | 271.848,00 | 7.716.243,00 | 7.988.091,00 | 747.319,00 | 8.735.410,00 | 285.073,00 | 1.553,00 |
| 901196578 | F4111 | 5.920.831,00 | 1.994.751,00 | 7.915.582,00 | 275.601,00 | 2.731.296,00 | 3.006.897,00 | 4.908.685,00 | 7.915.582,00 | -166.947,00 | 1.554,00 |
| 900183161 | F4220 | 2.930.936,00 | 1.137.049,00 | 4.067.985,00 | 378.345,00 | 3.066.898,00 | 3.445.243,00 | 622.742,00 | 4.067.985,00 | -22.069,00 | 1.598,00 |
| 811035837 | F4290 | 1.337.810,00 | 150.310,00 | 1.488.120,00 | 34.323,00 | 879.981,00 | 914.304,00 | 573.816,00 | 1.488.120,00 | 10.693,00 | 1.654,00 |
| 900984174 | F4111 | 1.263.838,00 | 4.129.855,00 | 5.393.693,00 | 767.483,00 | 4.610.649,00 | 5.378.132,00 | 15.561,00 | 5.393.693,00 | 4.888,00 | 1.687,00 |
| 819003158 | F4220 | 796.790,00 | 12.148.133,00 | 12.944.923,00 | 143.842,00 | 2.543.032,00 | 2.686.874,00 | 10.258.049,00 | 12.944.923,00 | -118.502,00 | 1.729,00 |
| 900991173 | F4111 | 4.462.187,00 | 13.933.407,00 | 18.395.594,00 | 2.930.407,00 | 15.351.247,00 | 18.281.654,00 | 113.940,00 | 18.395.594,00 | -2.119,00 | 1.774,00 |
| 900427561 | F4220 | 5.313.472,00 | 8.106.791,00 | 13.420.263,00 | 1.066.613,00 | 7.089.452,00 | 8.156.065,00 | 5.264.198,00 | 13.420.263,00 | 16.675,00 | 1.814,00 |
| 900152293 | F4111 | 2.882.047,00 | 109.626,00 | 2.991.673,00 | 1.259.558,00 | 1.350.313,00 | 2.609.871,00 | 381.802,00 | 2.991.673,00 | 30.722,00 | 1.830,00 |
| 900344811 | F4112 | 2.224.601,00 | 79.642,00 | 2.304.243,00 | 107.466,00 | 741.613,00 | 849.079,00 | 1.455.164,00 | 2.304.243,00 | 120.064,00 | 1.841,00 |
| 800060428 | F4112 | 1.870.962,00 | 47.043,00 | 1.918.005,00 | 140.739,00 | 133.300,00 | 274.039,00 | 1.643.966,00 | 1.918.005,00 | 197.373,00 | 1.850,00 |
| 900315374 | F4112 | 7.940.834,00 | 158.334,00 | 8.099.168,00 | 4.284.679,00 | 2.950.000,00 | 7.234.679,00 | 864.489,00 | 8.099.168,00 | -33.926,00 | 1.855,00 |
| 900408200 | F4112 | 1.730.415,00 | 4.446.999,00 | 6.177.414,00 | 1.990.026,00 | 1.737.356,00 | 3.727.382,00 | 2.450.032,00 | 6.177.414,00 | 93.847,00 | 2.072,00 |
| 900554984 | F4290 | 674.178,00 | 4.158.788,00 | 4.832.966,00 | 139.922,00 | 3.156.952,00 | 3.296.874,00 | 1.536.092,00 | 4.832.966,00 | 102.142,00 | 2.075,00 |
| 900635571 | F4111 | 637.947,00 | 3.938.282,00 | 4.576.229,00 | 131.912,00 | 3.377.292,00 | 3.509.204,00 | 1.067.025,00 | 4.576.229,00 | 84.712,00 | 2.125,00 |
| 800181181 | F4111 | 1.776.252,00 | 11.480.554,00 | 13.256.806,00 | 74.956,00 | 12.349.867,00 | 12.424.823,00 | 831.983,00 | 13.256.806,00 | -984.106,00 | 2.174,00 |
| 900184552 | F4111 | 4.352.016,00 | 1.569.455,00 | 5.921.471,00 | 22.194,00 | 5.241.429,00 | 5.263.623,00 | 657.848,00 | 5.921.471,00 | 10.028,00 | 2.220,00 |
| 900040337 | F4290 | 716.767,00 | 1.499.738,00 | 2.216.505,00 | 130.213,00 | 363.600,00 | 493.813,00 | 1.722.692,00 | 2.216.505,00 | 98.771,00 | 2.226,00 |
| 900415445 | F4111 | 2.997.607,00 | 750.440,00 | 3.748.047,00 | 47.779,00 | 825.150,00 | 872.929,00 | 2.875.118,00 | 3.748.047,00 | -20.366,00 | 2.288,00 |
| 900400319 | F4111 | 4.150.589,00 | 1.829.928,00 | 5.980.517,00 | 72.213,00 | 5.734.909,00 | 5.807.122,00 | 173.395,00 | 5.980.517,00 | -116.389,00 | 2.301,00 |
| 900139899 | F4111 | 397.756,00 | 16.000,00 | 413.756,00 | 155.635,00 | 135.117,00 | 290.752,00 | 123.004,00 | 413.756,00 | -319.392,00 | 2.337,00 |
| 900981009 | F4112 | 25.638.286,00 | 15.697,00 | 25.653.983,00 | 12.254.934,00 | 12.774.693,00 | 25.029.627,00 | 624.356,00 | 25.653.983,00 | -204.887,00 | 2.344,00 |
| 900298853 | F4290 | 8.058.665,00 | 15.728.147,00 | 23.786.812,00 | 4.728.508,00 | 11.713.354,00 | 16.441.862,00 | 7.344.950,00 | 23.786.812,00 | -89.468,00 | 2.345,00 |
| 890115589 | F4330 | 3.155.390,00 | 1.552.713,00 | 4.708.103,00 | 85.008,00 | 1.093.773,00 | 1.178.781,00 | 3.529.322,00 | 4.708.103,00 | 40.515,00 | 2.372,00 |
| 901253549 | F4111 | 22.492.860,00 | 21.302.900,00 | 43.795.760,00 | 15.469.300,00 | 25.186.618,00 | 40.655.918,00 | 3.139.842,00 | 43.795.760,00 | -292.621,00 | 2.374,00 |
| 830136443 | F4111 | 1.308.794,00 | 4.033.315,00 | 5.342.109,00 | 2.621.558,00 | 280.858,00 | 2.902.416,00 | 2.439.693,00 | 5.342.109,00 | 25.413,00 | 2.397,00 |
| 890910183 | F4111 | 925.286,00 | 1.176.054,00 | 2.101.340,00 | 282.528,00 | 407.508,00 | 690.036,00 | 1.411.304,00 | 2.101.340,00 | 53.060,00 | 2.434,00 |
| 900249582 | F4390 | 1.379.729,00 | 4.034.270,00 | 5.413.999,00 | 616.287,00 | 4.472.396,00 | 5.088.683,00 | 325.316,00 | 5.413.999,00 | -171.440,00 | 2.435,00 |
| 800162275 | F4111 | 4.241.626,00 | 6.560.048,00 | 10.801.674,00 | 134.509,00 | 5.654.730,00 | 5.789.239,00 | 5.012.435,00 | 10.801.674,00 | 9.663,00 | 2.465,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900908900 | F4111 | 26.645,00 | 12.895.268,00 | 12.921.913,00 | 47.519,00 | 13.125.353,00 | 13.172.872,00 | -250.959,00 | 12.921.913,00 | -9.370,00 | 2.473,00 |
| 830002362 | F4112 | 2.980.718,00 | 435.695,00 | 3.416.413,00 | 376.060,00 | 20.019,00 | 396.079,00 | 3.020.334,00 | 3.416.413,00 | 54.042,00 | 2.507,00 |
| 901032814 | F4111 | 7.266.517,00 | 12.844,00 | 7.279.361,00 | 42.531,00 | 7.193.025,00 | 7.235.556,00 | 43.805,00 | 7.279.361,00 | 38.116,00 | 2.517,00 |
| 900148251 | F4290 | 1.017.829,00 | 2.701.672,00 | 3.719.501,00 | 910.981,00 | 904.395,00 | 1.815.376,00 | 1.904.125,00 | 3.719.501,00 | 15.235,00 | 2.571,00 |
| 901170221 | F4111 | 27.883.622,00 | 20.588.255,00 | 48.471.877,00 | 22.689.955,00 | 25.670.505,00 | 48.360.460,00 | 111.417,00 | 48.471.877,00 | 75.838,00 | 2.587,00 |
| 900394297 | F4111 | 1.032.634,00 | 2.279,00 | 1.034.913,00 | 125.965,00 | 587.614,00 | 713.579,00 | 321.334,00 | 1.034.913,00 | 312.244,00 | 2.592,00 |
| 900376011 | F4390 | 1.268.630,00 | 1.552.412,00 | 2.821.042,00 | 563.969,00 | 233.036,00 | 797.005,00 | 2.024.037,00 | 2.821.042,00 | -245.848,00 | 2.663,00 |
| 830082126 | F4210 | 906.778,00 | 186.554,00 | 1.093.332,00 | 99.966,00 | 249.351,00 | 349.317,00 | 744.015,00 | 1.093.332,00 | -49.259,00 | 2.678,00 |
| 900384928 | F4290 | 293.080,00 | 2.314.875,00 | 2.607.955,00 | 53.559,00 | 515.340,00 | 568.899,00 | 2.039.056,00 | 2.607.955,00 | 15.944,00 | 2.706,00 |
| 900565246 | F4290 | 651.905,00 | 82.390.581,00 | 83.042.486,00 | 454.479,00 | 36.185.695,00 | 36.640.174,00 | 46.402.312,00 | 83.042.486,00 | -63.638,00 | 2.806,00 |
| 900555856 | F4290 | 7.642.662,00 | 3.231.255,00 | 10.873.917,00 | 87.791,00 | 6.867.823,00 | 6.955.614,00 | 3.918.303,00 | 10.873.917,00 | 246.122,00 | 2.869,00 |
| 900437599 | F4112 | 8.009.098,00 | 1.330,00 | 8.010.428,00 | 1.430.601,00 | 5.641.884,00 | 7.072.485,00 | 937.943,00 | 8.010.428,00 | 536.621,00 | 2.910,00 |
| 900524099 | F4111 | 4.375.167,00 | 113.454,00 | 4.488.621,00 | 32.738,00 | 2.752.431,00 | 2.785.169,00 | 1.703.452,00 | 4.488.621,00 | 24.728,00 | 2.944,00 |
| 900060489 | F4111 | 31.878.364,00 | 374.167,00 | 32.252.531,00 | 14.027.547,00 | 14.560.734,00 | 28.588.281,00 | 3.664.250,00 | 32.252.531,00 | 33.755,00 | 2.959,00 |
| 900371106 | F4111 | 3.275.827,00 | 471.861,00 | 3.747.688,00 | 759.837,00 | 2.499.661,00 | 3.259.498,00 | 488.190,00 | 3.747.688,00 | 238.815,00 | 3.039,00 |
| 900427553 | F4290 | 36.518.632,00 | 149.851,00 | 36.668.483,00 | 32.211.382,00 | 4.200.943,00 | 36.412.325,00 | 256.158,00 | 36.668.483,00 | -7.874,00 | 3.045,00 |
| 900572026 | F4290 | 276.179,00 | 965.342,00 | 1.241.521,00 | 33.003,00 | 603.867,00 | 636.870,00 | 604.651,00 | 1.241.521,00 | 5.055,00 | 3.066,00 |
| 860060138 | F4111 | 2.239.753,00 | 4.427.596,00 | 6.667.349,00 | 1.161.952,00 | 754.150,00 | 1.916.102,00 | 4.751.247,00 | 6.667.349,00 | 1.300.044,00 | 3.146,00 |
| 860049602 | F4111 | 679.433,00 | 845.413,00 | 1.524.846,00 | 17.262,00 | 98.028,00 | 115.290,00 | 1.409.556,00 | 1.524.846,00 | -92.603,00 | 3.189,00 |
| 860505864 | F4111 | 2.342.105,00 | 13.554.869,00 | 15.896.974,00 | 395.892,00 | 5.713.240,00 | 6.109.132,00 | 9.787.842,00 | 15.896.974,00 | 169.899,00 | 3.209,00 |
| 900244818 | F4390 | 3.954.520,00 | 4.997.106,00 | 8.951.626,00 | 3.356.826,00 | 348.592,00 | 3.705.418,00 | 5.246.208,00 | 8.951.626,00 | -29.298,00 | 3.212,00 |
| 800037989 | F4220 | 2.055.431,00 | 205.122,00 | 2.260.553,00 | 344.122,00 | 855.471,00 | 1.199.593,00 | 1.060.960,00 | 2.260.553,00 | 76.952,00 | 3.218,00 |
| 900360342 | F4111 | 1.824.158,00 | 3.735.778,00 | 5.559.936,00 | 5.177,00 | 10.575,00 | 15.752,00 | 5.544.184,00 | 5.559.936,00 | -40.023,00 | 3.255,00 |
| 901178054 | F4290 | 7.602.035,00 | 6.550.972,00 | 14.153.007,00 | 2.972.083,00 | 3.601.157,00 | 6.573.240,00 | 7.579.767,00 | 14.153.007,00 | 1.561.170,00 | 3.267,00 |
| 800183165 | F4111 | 1.052.849,00 | 178.904,00 | 1.231.753,00 | 11.630,00 | 911.901,00 | 923.531,00 | 308.222,00 | 1.231.753,00 | -1.629,00 | 3.271,00 |
| 804006097 | F4220 | 2.545.888,00 | 1.130.677,00 | 3.676.565,00 | 175.689,00 | 3.533.518,00 | 3.709.207,00 | -32.642,00 | 3.676.565,00 | 37.111,00 | 3.298,00 |
| 901181577 | F4111 | 3.054.008,00 | 2.323.712,00 | 5.377.720,00 | 188.187,00 | 4.677.104,00 | 4.865.291,00 | 512.429,00 | 5.377.720,00 | 12.752,00 | 3.372,00 |
| 800169225 | F4112 | 117.576.689,00 | 2.381.255,00 | 119.957.944,00 | 5.698.089,00 | 73.930.196,00 | 79.628.285,00 | 40.329.659,00 | 119.957.944,00 | -125.497,00 | 3.415,00 |
| 860503143 | F4290 | 7.864.692,00 | 3.781.978,00 | 11.646.670,00 | 183.882,00 | 4.160.538,00 | 4.344.420,00 | 7.302.250,00 | 11.646.670,00 | 317.947,00 | 3.486,00 |
| 860521782 | F4290 | 2.471.333,00 | 1.237.129,00 | 3.708.462,00 | 495.606,00 | 10.244,00 | 505.850,00 | 3.202.612,00 | 3.708.462,00 | 339.812,00 | 3.527,00 |
| 900580798 | F4111 | 14.782.582,00 | 8.514.535,00 | 23.297.117,00 | 7.493.664,00 | 939.187,00 | 8.432.851,00 | 14.864.266,00 | 23.297.117,00 | -2.958,00 | 3.542,00 |
| 900104225 | F4290 | 5.827.091,00 | 71.215,00 | 5.898.306,00 | 377.574,00 | 2.842.011,00 | 3.219.585,00 | 2.678.721,00 | 5.898.306,00 | 68.187,00 | 3.545,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900546904 | F4111 | 2.549.652,00 | 49.086,00 | 2.598.738,00 | 1.842.697,00 | 2.173,00 | 1.844.870,00 | 753.868,00 | 2.598.738,00 | 106.554,00 | 3.631,00 |
| 900281931 | F4290 | 5.677.633,00 | 2.142.100,00 | 7.819.733,00 | 488.391,00 | 2.988.666,00 | 3.477.057,00 | 4.342.676,00 | 7.819.733,00 | 1.376.891,00 | 3.653,00 |
| 900390238 | F4210 | 88.434.352,00 | 4.700.760,00 | 93.135.112,00 | 14.339.353,00 | 28.231.825,00 | 42.571.178,00 | 50.563.934,00 | 93.135.112,00 | 5.848.208,00 | 3.668,00 |
| 900256838 | F4390 | 469.919,00 | 45.854.240,00 | 46.324.159,00 | 119.921,00 | 4.291.890,00 | 4.411.811,00 | 41.912.348,00 | 46.324.159,00 | 926.987,00 | 3.700,00 |
| 830108143 | F4111 | 1.028.661,00 | 8.050.724,00 | 9.079.385,00 | 1.447.139,00 | 1.567.320,00 | 3.014.459,00 | 6.064.926,00 | 9.079.385,00 | 332.335,00 | 3.713,00 |
| 900679765 | F4111 | 8.188.716,00 | 32.843.997,00 | 41.032.713,00 | 9.351.006,00 | 33.239.276,00 | 42.590.282,00 | -1.557.569,00 | 41.032.713,00 | -146.999,00 | 3.748,00 |
| 900467160 | F4210 | 2.211.448,00 | 1.239.022,00 | 3.450.470,00 | 69.423,00 | 2.933.547,00 | 3.002.970,00 | 447.500,00 | 3.450.470,00 | 75.149,00 | 3.771,00 |
| 901117741 | F4290 | 5.327.271,00 | 8.427.907,00 | 13.755.178,00 | 4.528.130,00 | 8.457.504,00 | 12.985.634,00 | 769.544,00 | 13.755.178,00 | 41.385,00 | 3.781,00 |
| 900514466 | F4111 | 2.159.157,00 | 5.607.874,00 | 7.767.031,00 | 5.949.326,00 | 653.737,00 | 6.603.063,00 | 1.163.968,00 | 7.767.031,00 | -9.855,00 | 3.824,00 |
| 900810339 | F4111 | 12.832.162,00 | 1.434.236,00 | 14.266.398,00 | 1.873.352,00 | 12.377.117,00 | 14.250.469,00 | 15.929,00 | 14.266.398,00 | 8.523,00 | 3.858,00 |
| 900166862 | F4111 | 191.586,00 | 3.668.849,00 | 3.860.435,00 | 131.567,00 | 1.609.099,00 | 1.740.666,00 | 2.119.769,00 | 3.860.435,00 | 49.438,00 | 3.904,00 |
| 830078702 | F4290 | 3.345.550,00 | 825.252,00 | 4.170.802,00 | 298.628,00 | 20.788,00 | 319.416,00 | 3.851.386,00 | 4.170.802,00 | 254.518,00 | 4.001,00 |
| 900361692 | F4111 | 203.290,00 | 47.759,00 | 251.049,00 | 14.621,00 | 2.592,00 | 17.213,00 | 233.836,00 | 251.049,00 | 146.853,00 | 4.013,00 |
| 900425637 | F4111 | 8.345.300,00 | 1.474.269,00 | 9.819.569,00 | 408.263,00 | 4.107.890,00 | 4.516.153,00 | 5.303.416,00 | 9.819.569,00 | 138.152,00 | 4.014,00 |
| 830098738 | F4210 | 14.576.821,00 | 9.223.384,00 | 23.800.205,00 | 484.818,00 | 5.397.042,00 | 5.881.860,00 | 17.918.345,00 | 23.800.205,00 | -47.046,00 | 4.051,00 |
| 802005445 | F4111 | 272.187,00 | 603.788,00 | 875.975,00 | 187.584,00 | 85.070,00 | 272.654,00 | 603.321,00 | 875.975,00 | -5.602,00 | 4.060,00 |
| 800137414 | F4111 | 3.260.746,00 | 5.040.141,00 | 8.300.887,00 | 374.557,00 | 4.975.354,00 | 5.349.911,00 | 2.950.976,00 | 8.300.887,00 | 514.435,00 | 4.139,00 |
| 900849507 | F4290 | 16.029.428,00 | 8.672.084,00 | 24.701.512,00 | 5.339.794,00 | 3.429.093,00 | 8.768.887,00 | 15.932.625,00 | 24.701.512,00 | 3.448.290,00 | 4.139,00 |
| 830059568 | F4290 | 1.546.203,00 | 211.097,00 | 1.757.300,00 | 345.942,00 | 470.524,00 | 816.466,00 | 940.834,00 | 1.757.300,00 | 39.635,00 | 4.204,00 |
| 900411936 | F4111 | 4.170.918,00 | 1.625,00 | 4.172.543,00 | 2.157.939,00 | 1.877.285,00 | 4.035.224,00 | 137.319,00 | 4.172.543,00 | 77.746,00 | 4.229,00 |
| 900866067 | F4112 | 3.825.788,00 | 211.339,00 | 4.037.127,00 | 448.746,00 | 3.101.909,00 | 3.550.655,00 | 486.472,00 | 4.037.127,00 | 206.381,00 | 4.268,00 |
| 800137477 | F4112 | 52.900,00 | 14.023,00 | 66.923,00 | 33.614,00 | 133.532,00 | 167.146,00 | -100.223,00 | 66.923,00 | -212.286,00 | 4.273,00 |
| 900353952 | F4390 | 227.634,00 | 1.681.344,00 | 1.908.978,00 | 323.014,00 | 600.299,00 | 923.313,00 | 985.665,00 | 1.908.978,00 | -73.454,00 | 4.349,00 |
| 800170850 | F4290 | 2.388.583,00 | 882.226,00 | 3.270.809,00 | 100.526,00 | 58.866,00 | 159.392,00 | 3.111.417,00 | 3.270.809,00 | 116.138,00 | 4.351,00 |
| 800067767 | F4111 | 71.106,00 | 724.100,00 | 795.206,00 | 293.080,00 | 24.493,00 | 317.573,00 | 477.633,00 | 795.206,00 | -5.424,00 | 4.355,00 |
| 805021476 | F4290 | 1.041.950,00 | 580.271,00 | 1.622.221,00 | 304.990,00 | 144.407,00 | 449.397,00 | 1.172.824,00 | 1.622.221,00 | 46.603,00 | 4.374,00 |
| 802016811 | F4290 | 448.301,00 | 244.635,00 | 692.936,00 | 600.812,00 | 9.660,00 | 610.472,00 | 82.464,00 | 692.936,00 | -59.473,00 | 4.457,00 |
| 830068069 | F4111 | 20.811.545,00 | 3.024.188,00 | 23.835.733,00 | 19.286.995,00 | 980.049,00 | 20.267.044,00 | 3.568.689,00 | 23.835.733,00 | 23.215,00 | 4.494,00 |
| 900351500 | F4111 | 3.399.116,00 | 127.347,00 | 3.526.463,00 | 301.820,00 | 3.003.349,00 | 3.305.169,00 | 221.294,00 | 3.526.463,00 | 98.972,00 | 4.505,00 |
| 900439169 | F4290 | 2.742.332,00 | 111.622,00 | 2.853.954,00 | 12.654,00 | 30.000,00 | 42.654,00 | 2.811.300,00 | 2.853.954,00 | 240.329,00 | 4.540,00 |
| 900183098 | F4111 | 507.140,00 | 7.157.550,00 | 7.664.690,00 | 112.550,00 | 3.753.822,00 | 3.866.372,00 | 3.798.318,00 | 7.664.690,00 | 134.397,00 | 4.542,00 |
| 860040048 | F4111 | 67.480.653,00 | 1.077.553,00 | 68.558.206,00 | 27.278.719,00 | 14.950.747,00 | 42.229.466,00 | 26.328.740,00 | 68.558.206,00 | 1.284.968,00 | 4.555,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900437583 | F4111 | 4.392.084,00 | 647.614,00 | 5.039.698,00 | 18.247,00 | 182.698,00 | 200.945,00 | 4.838.753,00 | 5.039.698,00 | -49.428,00 | 4.567,00 |
| 900301745 | F4111 | 22.371.535,00 | 19.555.898,00 | 41.927.433,00 | 12.711.955,00 | 16.205.390,00 | 28.917.345,00 | 13.010.088,00 | 41.927.433,00 | 892.305,00 | 4.578,00 |
| 900076069 | F4111 | 5.481.237,00 | 90.463,00 | 5.571.700,00 | 5.420.863,00 | 1.937,00 | 5.422.800,00 | 148.900,00 | 5.571.700,00 | 10.456,00 | 4.587,00 |
| 892001701 | F4111 | 1.848.566,00 | 1.000.420,00 | 2.848.986,00 | 32.339,00 | 6.286,00 | 38.625,00 | 2.810.361,00 | 2.848.986,00 | -67.301,00 | 4.642,00 |
| 800112612 | F4210 | 2.949.330,00 | 2.864.060,00 | 5.813.390,00 | 646.046,00 | 3.256.870,00 | 3.902.916,00 | 1.910.474,00 | 5.813.390,00 | -99.682,00 | 4.642,00 |
| 900473711 | F4111 | 3.217.703,00 | 16.156.157,00 | 19.373.860,00 | 786.619,00 | 8.051.909,00 | 8.838.528,00 | 10.535.332,00 | 19.373.860,00 | 56.332,00 | 4.649,00 |
| 830007421 | F4220 | 887.880,00 | 49.059,00 | 936.939,00 | 44.660,00 | 58.500,00 | 103.160,00 | 833.779,00 | 936.939,00 | 48.987,00 | 4.700,00 |
| 900247316 | F4220 | 6.792.823,00 | 17.864,00 | 6.810.687,00 | 1.715.803,00 | 2.507.872,00 | 4.223.675,00 | 2.587.012,00 | 6.810.687,00 | -89.598,00 | 4.725,00 |
| 900099641 | F4390 | 1.496.101,00 | 8.684,00 | 1.504.785,00 | 9.827,00 | 838.621,00 | 848.448,00 | 656.337,00 | 1.504.785,00 | 134.830,00 | 4.730,00 |
| 900478063 | F4210 | 5.500.504,00 | 823.996,00 | 6.324.500,00 | 339.238,00 | 1.398.858,00 | 1.738.096,00 | 4.586.404,00 | 6.324.500,00 | 442.549,00 | 4.747,00 |
| 830015815 | F4111 | 10.866.473,00 | 27.217.474,00 | 38.083.947,00 | 6.628.873,00 | 9.471.426,00 | 16.100.299,00 | 21.983.648,00 | 38.083.947,00 | 8.129,00 | 4.748,00 |
| 900281077 | F4390 | 23.071,00 | 7.382.322,00 | 7.405.393,00 | 94.244,00 | 2.092.068,00 | 2.186.312,00 | 5.219.081,00 | 7.405.393,00 | 116.405,00 | 4.785,00 |
| 900423428 | F4210 | 5.198.257,00 | 176.116,00 | 5.374.373,00 | 886.089,00 | 2.212.184,00 | 3.098.273,00 | 2.276.100,00 | 5.374.373,00 | 465.868,00 | 4.795,00 |
| 811009427 | F4111 | 1.087.808,00 | 1.454.860,00 | 2.542.668,00 | 424.771,00 | 1.893.659,00 | 2.318.430,00 | 224.238,00 | 2.542.668,00 | 8.654,00 | 4.826,00 |
| 901064058 | F4390 | 227.608,00 | 1.338.416,00 | 1.566.024,00 | 192.424,00 | 67.253,00 | 259.677,00 | 1.306.347,00 | 1.566.024,00 | -154.673,00 | 4.832,00 |
| 900316710 | F4112 | 1.116.478,00 | 29.705.370,00 | 30.821.848,00 | 143.786,00 | 30.457.376,00 | 30.601.162,00 | 220.686,00 | 30.821.848,00 | -65.828,00 | 4.870,00 |
| 900216068 | F4290 | 27.981.184,00 | 1.159.989,00 | 29.141.173,00 | 16.368.242,00 | 5.577.104,00 | 21.945.346,00 | 7.195.827,00 | 29.141.173,00 | 1.831.545,00 | 4.875,00 |
| 807000213 | F4290 | 790.443,00 | 1.156.450,00 | 1.946.893,00 | 654.531,00 | 65.228,00 | 719.759,00 | 1.227.134,00 | 1.946.893,00 | -36.885,00 | 4.904,00 |
| 901067714 | F4330 | 549.240,00 | 1.321.451,00 | 1.870.691,00 | 2.576.471,00 | 208.461,00 | 2.784.932,00 | -914.241,00 | 1.870.691,00 | -258.932,00 | 4.936,00 |
| 860035730 | F4220 | 712.794,00 | 392.983,00 | 1.105.777,00 | 400.355,00 | 440.319,00 | 840.674,00 | 265.103,00 | 1.105.777,00 | 102.420,00 | 4.945,00 |
| 900435162 | F4111 | 17.478.054,00 | 26.253,00 | 17.504.307,00 | 5.459.210,00 | 11.369.013,00 | 16.828.223,00 | 676.084,00 | 17.504.307,00 | -208.320,00 | 5.060,00 |
| 900456618 | F4290 | 689.058,00 | 2.907.273,00 | 3.596.331,00 | 641.953,00 | 1.451.111,00 | 2.093.064,00 | 1.503.267,00 | 3.596.331,00 | -154.514,00 | 5.076,00 |
| 900969295 | F4111 | 7.066.725,00 | 6.763,00 | 7.073.488,00 | 1.062.961,00 | 4.727.496,00 | 5.790.457,00 | 1.283.031,00 | 7.073.488,00 | 179.594,00 | 5.143,00 |
| 900019950 | F4290 | 857.827,00 | 30.000,00 | 887.827,00 | 1.844,00 | 190.504,00 | 192.348,00 | 695.479,00 | 887.827,00 | -1.548,00 | 5.161,00 |
| 860528092 | F4111 | 435.778,00 | 6.963.444,00 | 7.399.222,00 | 274.270,00 | 2.009.929,00 | 2.284.199,00 | 5.115.023,00 | 7.399.222,00 | -612.607,00 | 5.174,00 |
| 830015601 | F4111 | 4.449.932,00 | 16.733.451,00 | 21.183.383,00 | 1.685.551,00 | 864.573,00 | 2.550.124,00 | 18.633.259,00 | 21.183.383,00 | 2.073.022,00 | 5.272,00 |
| 900788594 | F4111 | 2.344.257,00 | 5.295.207,00 | 7.639.464,00 | 164.435,00 | 3.104.312,00 | 3.268.747,00 | 4.370.717,00 | 7.639.464,00 | 454.934,00 | 5.276,00 |
| 900173496 | F4111 | 5.287.256,00 | 683.774,00 | 5.971.030,00 | 113.922,00 | 1.221.310,00 | 1.335.232,00 | 4.635.798,00 | 5.971.030,00 | 662.336,00 | 5.293,00 |
| 800146310 | F4290 | 7.296.668,00 | 711.332,00 | 8.008.000,00 | 1.351.045,00 | 5.585.137,00 | 6.936.182,00 | 1.071.818,00 | 8.008.000,00 | -22.775,00 | 5.337,00 |
| 900680762 | F4390 | 3.751.649,00 | 15.124.505,00 | 18.876.154,00 | 10.694.601,00 | 8.057.701,00 | 18.752.302,00 | 123.852,00 | 18.876.154,00 | -25.415,00 | 5.414,00 |
| 900555444 | F4321 | 142.361,00 | 1.411.794,00 | 1.554.155,00 | 298.815,00 | 102.759,00 | 401.574,00 | 1.152.581,00 | 1.554.155,00 | 53.824,00 | 5.474,00 |
| 890319324 | F4322 | 7.889.093,00 | 1.750.668,00 | 9.639.761,00 | 3.804.188,00 | 95.132,00 | 3.899.320,00 | 5.740.441,00 | 9.639.761,00 | 486.418,00 | 5.481,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900036478 | F4111 | 1.108.411,00 | 183.186,00 | 1.291.597,00 | 434.860,00 | 73.162,00 | 508.022,00 | 783.575,00 | 1.291.597,00 | -104.887,00 | 5.493,00 |
| 900571763 | F4111 | 2.756.712,00 | 4.444.867,00 | 7.201.579,00 | 5.840.402,00 | 464.193,00 | 6.304.595,00 | 896.984,00 | 7.201.579,00 | 94.046,00 | 5.521,00 |
| 900588604 | F4111 | 12.178.646,00 | 15.470,00 | 12.194.116,00 | 8.563.984,00 | 4.987.925,00 | 13.551.909,00 | -1.357.793,00 | 12.194.116,00 | 11.992,00 | 5.544,00 |
| 900754554 | F4111 | 157.957.345,00 | 2.743.790,00 | 160.701.135,00 | 23.301.146,00 | 133.269.203,00 | 156.570.349,00 | 4.130.786,00 | 160.701.135,00 | 4.279.991,00 | 5.547,00 |
| 830113525 | F4290 | 15.652.289,00 | 6.809.855,00 | 22.462.144,00 | 910.064,00 | 13.147.869,00 | 14.057.933,00 | 8.404.211,00 | 22.462.144,00 | -1.655.163,00 | 5.564,00 |
| 900813892 | F4111 | 6.460.473,00 | 2.149.061,00 | 8.609.534,00 | 122.364,00 | 7.125.577,00 | 7.247.941,00 | 1.361.593,00 | 8.609.534,00 | -14.963,00 | 5.601,00 |
| 901122353 | F4111 | 533.847,00 | 7.264.301,00 | 7.798.148,00 | 2.599.602,00 | 44.205,00 | 2.643.807,00 | 5.154.341,00 | 7.798.148,00 | 111.904,00 | 5.650,00 |
| 830120141 | F4290 | 3.592.025,00 | 187.184,00 | 3.779.209,00 | 2.366.508,00 | 246.139,00 | 2.612.647,00 | 1.166.562,00 | 3.779.209,00 | 27.613,00 | 5.684,00 |
| 900729574 | F4111 | 7.578.981,00 | 1.478.806,00 | 9.057.787,00 | 3.278.359,00 | 4.533.972,00 | 7.812.331,00 | 1.245.456,00 | 9.057.787,00 | 584.084,00 | 5.761,00 |
| 901055991 | F4112 | 1.397.612,00 | 51.065,00 | 1.448.677,00 | 1.255.606,00 | 14.242,00 | 1.269.848,00 | 178.829,00 | 1.448.677,00 | 32.910,00 | 5.835,00 |
| 900844719 | F4111 | 2.486.359,00 | 22.684,00 | 2.509.043,00 | 2.449,00 | 1.070.123,00 | 1.072.572,00 | 1.436.471,00 | 2.509.043,00 | -63.196,00 | 5.842,00 |
| 900133445 | F4290 | 4.179.303,00 | 798.101,00 | 4.977.404,00 | 72.698,00 | 2.717.599,00 | 2.790.297,00 | 2.187.107,00 | 4.977.404,00 | 106.252,00 | 5.879,00 |
| 860031711 | F4111 | 2.009.031,00 | 1.992.757,00 | 4.001.788,00 | 38.111,00 | 624.466,00 | 662.577,00 | 3.339.211,00 | 4.001.788,00 | 91.004,00 | 5.926,00 |
| 890308441 | F4112 | 846.500,00 | 10.988.375,00 | 11.834.875,00 | 194.303,00 | 2.849.375,00 | 3.043.678,00 | 8.791.197,00 | 11.834.875,00 | 2.825.569,00 | 5.942,00 |
| 830514150 | F4111 | 33.848.425,00 | 2.190.456,00 | 36.038.881,00 | 8.994.858,00 | 9.030.488,00 | 18.025.346,00 | 18.013.535,00 | 36.038.881,00 | -250.174,00 | 6.000,00 |
| 807007632 | F4111 | 821.967,00 | 2.103.028,00 | 2.924.995,00 | 2.555.959,00 | 47.777,00 | 2.603.736,00 | 321.259,00 | 2.924.995,00 | 87.107,00 | 6.007,00 |
| 900072154 | F4290 | 19.261.602,00 | 6.149.493,00 | 25.411.095,00 | 16.669.015,00 | 4.474.504,00 | 21.143.519,00 | 4.267.576,00 | 25.411.095,00 | 439.241,00 | 6.033,00 |
| 900195606 | F4390 | 39.384.044,00 | 6.696.864,00 | 46.080.908,00 | 725.600,00 | 3.035.000,00 | 3.760.600,00 | 42.320.308,00 | 46.080.908,00 | 10.905.799,00 | 6.144,00 |
| 860035883 | F4290 | 2.380.599,00 | 541.499,00 | 2.922.098,00 | 1.007.041,00 | 39.070,00 | 1.046.111,00 | 1.875.987,00 | 2.922.098,00 | 189.910,00 | 6.177,00 |
| 900140073 | F4111 | 8.473.732,00 | 959.652,00 | 9.433.384,00 | 32.029,00 | 8.785.586,00 | 8.817.615,00 | 615.769,00 | 9.433.384,00 | 23.443,00 | 6.230,00 |
| 802013460 | F4290 | 3.271.758,00 | 88.595,00 | 3.360.353,00 | 2.015.319,00 | 345.734,00 | 2.361.053,00 | 999.300,00 | 3.360.353,00 | 42.383,00 | 6.262,00 |
| 900088145 | F4290 | 2.535.776,00 | 2.105.991,00 | 4.641.767,00 | 3.420,00 | 83.202,00 | 86.622,00 | 4.555.145,00 | 4.641.767,00 | 266.303,00 | 6.296,00 |
| 811013741 | F4112 | 971.193,00 | 329.662,00 | 1.300.855,00 | 111.821,00 | 378.718,00 | 490.539,00 | 810.316,00 | 1.300.855,00 | 130.909,00 | 6.362,00 |
| 900311388 | F4111 | 1.021.103,00 | 1.123.185,00 | 2.144.288,00 | 289.586,00 | 1.113,00 | 290.699,00 | 1.853.589,00 | 2.144.288,00 | 143.417,00 | 6.363,00 |
| 900307945 | F4111 | 6.513.928,00 | 317.086,00 | 6.831.014,00 | 2.028.804,00 | 19.329,00 | 2.048.133,00 | 4.782.881,00 | 6.831.014,00 | 47.672,00 | 6.433,00 |
| 900810976 | F4111 | 3.897.445,00 | 5.811.756,00 | 9.709.201,00 | 45.495,00 | 2.430.337,00 | 2.475.832,00 | 7.233.369,00 | 9.709.201,00 | -182.345,00 | 6.433,00 |
| 900197306 | F4111 | 3.010.695,00 | 459.480,00 | 3.470.175,00 | 3.068.719,00 | 220.920,00 | 3.289.639,00 | 180.536,00 | 3.470.175,00 | -12.800,00 | 6.480,00 |
| 900088206 | F4390 | 1.010.515,00 | 1.847.795,00 | 2.858.310,00 | 107.073,00 | 1.017.734,00 | 1.124.807,00 | 1.733.503,00 | 2.858.310,00 | 111.259,00 | 6.497,00 |
| 900897506 | F4111 | 493.486,00 | 2.900.398,00 | 3.393.884,00 | 1.054.753,00 | 2.030.421,00 | 3.085.174,00 | 308.710,00 | 3.393.884,00 | 24.150,00 | 6.540,00 |
| 900464654 | F4290 | 3.785.536,00 | 1.780.433,00 | 5.565.969,00 | 3.900.683,00 | 14.780,00 | 3.915.463,00 | 1.650.506,00 | 5.565.969,00 | 526.824,00 | 6.575,00 |
| 830042489 | F4290 | 3.201.451,00 | 267.525,00 | 3.468.976,00 | 1.116.737,00 | 380.152,00 | 1.496.889,00 | 1.972.087,00 | 3.468.976,00 | 187.052,00 | 6.679,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901178909 | F4111 | 7.395.326,00 | 19.918.651,00 | 27.313.977,00 | 1.027.660,00 | 26.246.381,00 | 27.274.041,00 | 39.936,00 | 27.313.977,00 | 22.479,00 | 6.714,00 |
| 900209733 | F4111 | 1.250.322,00 | 343.274,00 | 1.593.596,00 | 267.298,00 | 133.929,00 | 401.227,00 | 1.192.369,00 | 1.593.596,00 | 97.984,00 | 6.812,00 |
| 900562909 | F4111 | 1.679.265,00 | 56.766,00 | 1.736.031,00 | 682.656,00 | 7.394,00 | 690.050,00 | 1.045.981,00 | 1.736.031,00 | 139.222,00 | 6.922,00 |
| 830095316 | F4111 | 899.103,00 | 20.442,00 | 919.545,00 | 82.851,00 | 8.941,00 | 91.792,00 | 827.753,00 | 919.545,00 | 139.384,00 | 6.960,00 |
| 830017265 | F4111 | 2.228.939,00 | 6.856.622,00 | 9.085.561,00 | 8.716.088,00 | 1.045.715,00 | 9.761.803,00 | -676.242,00 | 9.085.561,00 | -311.844,00 | 7.136,00 |
| 900318728 | F4112 | 7.248.370,00 | 20.680.462,00 | 27.928.832,00 | 3.099.592,00 | 5.498.872,00 | 8.598.464,00 | 19.330.368,00 | 27.928.832,00 | -281.573,00 | 7.138,00 |
| 900484851 | F4390 | 3.825.039,00 | 23.872.478,00 | 27.697.517,00 | 2.507.609,00 | 1.009.392,00 | 3.517.001,00 | 24.180.516,00 | 27.697.517,00 | -765.124,00 | 7.153,00 |
| 830128394 | F4290 | 761.449,00 | 11.462.106,00 | 12.223.555,00 | 123.206,00 | 5.942.377,00 | 6.065.583,00 | 6.157.972,00 | 12.223.555,00 | 491.086,00 | 7.183,00 |
| 900256204 | F4111 | 9.191.853,00 | 214.307,00 | 9.406.160,00 | 958.301,00 | 4.900.509,00 | 5.858.810,00 | 3.547.350,00 | 9.406.160,00 | 47.699,00 | 7.251,00 |
| 830501657 | F4290 | 4.985.917,00 | 910.371,00 | 5.896.288,00 | 111.704,00 | 4.980.459,00 | 5.092.163,00 | 804.125,00 | 5.896.288,00 | -38.792,00 | 7.310,00 |
| 800102965 | F4112 | 931.864,00 | 22.151,00 | 954.015,00 | 73.683,00 | 243.671,00 | 317.354,00 | 636.661,00 | 954.015,00 | 29.809,00 | 7.437,00 |
| 800010573 | F4111 | 4.803.073,00 | 570.613,00 | 5.373.686,00 | 1.468.617,00 | 2.671.654,00 | 4.140.271,00 | 1.233.415,00 | 5.373.686,00 | -30.529,00 | 7.592,00 |
| 890301107 | F4390 | 19.171.166,00 | 7.990.940,00 | 27.162.106,00 | 2.038.394,00 | 4.181.068,00 | 6.219.462,00 | 20.942.644,00 | 27.162.106,00 | 1.096.556,00 | 7.595,00 |
| 900335974 | F4111 | 589.809,00 | 994.012,00 | 1.583.821,00 | 20.498,00 | 1.269.057,00 | 1.289.555,00 | 294.266,00 | 1.583.821,00 | 34.367,00 | 7.620,00 |
| 900077139 | F4111 | 13.517.368,00 | 209.531,00 | 13.726.899,00 | 120.380,00 | 13.081.033,00 | 13.201.413,00 | 525.486,00 | 13.726.899,00 | -41.148,00 | 7.633,00 |
| 900985658 | F4111 | 23.435.891,00 | 84.872,00 | 23.520.763,00 | 4.444.144,00 | 18.898.681,00 | 23.342.825,00 | 177.938,00 | 23.520.763,00 | -6.756,00 | 7.655,00 |
| 900038011 | F4111 | 22.380.389,00 | 5.485.094,00 | 27.865.483,00 | 14.298.731,00 | 13.428.717,00 | 27.727.448,00 | 138.035,00 | 27.865.483,00 | -1.053.357,00 | 7.691,00 |
| 900186191 | F4111 | 4.687.911,00 | 1.570.702,00 | 6.258.613,00 | 2.480.814,00 | 1.790.409,00 | 4.271.223,00 | 1.987.390,00 | 6.258.613,00 | 574.545,00 | 7.718,00 |
| 830049122 | F4290 | 9.830.841,00 | 3.840.416,00 | 13.671.257,00 | 962.590,00 | 5.721.911,00 | 6.684.501,00 | 6.986.756,00 | 13.671.257,00 | 511.681,00 | 7.749,00 |
| 800158791 | F4111 | 3.393.333,00 | 1.050.275,00 | 4.443.608,00 | 57.371,00 | 1.334.587,00 | 1.391.958,00 | 3.051.650,00 | 4.443.608,00 | -47.347,00 | 7.806,00 |
| 860057381 | F4290 | 1.817.345,00 | 562.987,00 | 2.380.332,00 | 424.568,00 | 314.441,00 | 739.009,00 | 1.641.323,00 | 2.380.332,00 | 253.378,00 | 7.819,00 |
| 900092131 | F4220 | 2.018.737,00 | 775.634,00 | 2.794.371,00 | 1.563.233,00 | 691.147,00 | 2.254.380,00 | 539.991,00 | 2.794.371,00 | -345.079,00 | 7.866,00 |
| 900098984 | F4112 | 1.309.558,00 | 137.960,00 | 1.447.518,00 | 2.587,00 | 162.300,00 | 164.887,00 | 1.282.631,00 | 1.447.518,00 | 49.495,00 | 8.010,00 |
| 830079101 | F4290 | 1.199.791,00 | 713.508,00 | 1.913.299,00 | 81.775,00 | 120.588,00 | 202.363,00 | 1.710.936,00 | 1.913.299,00 | 131.555,00 | 8.211,00 |
| 900804995 | F4290 | 316.921,00 | 26.574.504,00 | 26.891.425,00 | 1.003.828,00 | 24.767.343,00 | 25.771.171,00 | 1.120.254,00 | 26.891.425,00 | -43.429,00 | 8.211,00 |
| 900619810 | F4111 | 15.177.285,00 | 463.337,00 | 15.640.622,00 | 15.074.896,00 | 373.849,00 | 15.448.745,00 | 191.877,00 | 15.640.622,00 | 130.194,00 | 8.234,00 |
| 900033171 | F4290 | 2.317.477,00 | 5.986.932,00 | 8.304.409,00 | 2.134.563,00 | 2.415.718,00 | 4.550.281,00 | 3.754.128,00 | 8.304.409,00 | 142.146,00 | 8.346,00 |
| 901222392 | F4111 | 5.564.239,00 | 10.528.084,00 | 16.092.323,00 | 1.633.911,00 | 14.097.907,00 | 15.731.818,00 | 360.505,00 | 16.092.323,00 | 332.842,00 | 8.360,00 |
| 830048452 | F4112 | 261.009,00 | 17.808.052,00 | 18.069.061,00 | 56.754,00 | 1.116.037,00 | 1.172.791,00 | 16.896.270,00 | 18.069.061,00 | 1.097.968,00 | 8.374,00 |
| 900939276 | F4111 | 2.371.903,00 | 1.330.700,00 | 3.702.603,00 | 1.327.184,00 | 1.405.380,00 | 2.732.564,00 | 970.039,00 | 3.702.603,00 | 145.874,00 | 8.404,00 |
| 830112210 | F4111 | 2.085.108,00 | 3.686.312,00 | 5.771.420,00 | 4.487.921,00 | 86.448,00 | 4.574.369,00 | 1.197.051,00 | 5.771.420,00 | 358.213,00 | 8.416,00 |
| 900035220 | F4112 | 754.670,00 | 560.183,00 | 1.314.853,00 | 426.178,00 | 189.713,00 | 615.891,00 | 698.962,00 | 1.314.853,00 | 209.394,00 | 8.447,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 805017838 | F4290 | 8.843.608,00 | 11.764.942,00 | 20.608.550,00 | 4.543.608,00 | 2.776.560,00 | 7.320.168,00 | 13.288.382,00 | 20.608.550,00 | 468.526,00 | 8.520,00 |
| 900426851 | F4210 | 439.410,00 | 188.864,00 | 628.274,00 | 55.033,00 | 217.681,00 | 272.714,00 | 355.560,00 | 628.274,00 | 82.782,00 | 8.563,00 |
| 800156099 | F4111 | 14.344.471,00 | 4.649.570,00 | 18.994.041,00 | 670.967,00 | 5.602.007,00 | 6.272.974,00 | 12.721.067,00 | 18.994.041,00 | 1.084.129,00 | 8.676,00 |
| 900523681 | F4290 | 646.720,00 | 2.764.880,00 | 3.411.600,00 | 179.584,00 | 418.957,00 | 598.541,00 | 2.813.059,00 | 3.411.600,00 | 73.877,00 | 8.687,00 |
| 900780646 | F4111 | 38.369.807,00 | 21.513.644,00 | 59.883.451,00 | 35.854.140,00 | 23.864.547,00 | 59.718.687,00 | 164.764,00 | 59.883.451,00 | 206 | 8.780,00 |
| 901140493 | F4111 | 3.042.801,00 | 1.183.288,00 | 4.226.089,00 | 4.094.094,00 | 48.360,00 | 4.142.454,00 | 83.635,00 | 4.226.089,00 | 58.867,00 | 8.887,00 |
| 900104178 | F4112 | 3.263.634,00 | 596.886,00 | 3.860.520,00 | 152.569,00 | 821.955,00 | 974.524,00 | 2.885.996,00 | 3.860.520,00 | 667.013,00 | 8.895,00 |
| 900282630 | F4311 | 1.333.891,00 | 564.214,00 | 1.898.105,00 | 38.822,00 | 107.456,00 | 146.278,00 | 1.751.827,00 | 1.898.105,00 | 38.215,00 | 8.928,00 |
| 900136429 | F4321 | 3.354.159,00 | 1.300.811,00 | 4.654.970,00 | 663.717,00 | 3.497.193,00 | 4.160.910,00 | 494.060,00 | 4.654.970,00 | 144.665,00 | 8.978,00 |
| 826003056 | F4290 | 11.497,00 | 1.918.086,00 | 1.929.583,00 | 22.535,00 | 139.797,00 | 162.332,00 | 1.767.251,00 | 1.929.583,00 | 46.003,00 | 8.992,00 |
| 900769975 | F4111 | 2.478.416,00 | 2.504.780,00 | 4.983.196,00 | 399.709,00 | 4.545.442,00 | 4.945.151,00 | 38.045,00 | 4.983.196,00 | 32.186,00 | 9.000,00 |
| 800017087 | F4330 | 1.806.505,00 | 282.328,00 | 2.088.833,00 | 497.740,00 | 380.697,00 | 878.437,00 | 1.210.396,00 | 2.088.833,00 | 198.089,00 | 9.102,00 |
| 900607453 | F4290 | 4.452,00 | 5.023.047,00 | 5.027.499,00 | 87.922,00 | 4.822.625,00 | 4.910.547,00 | 116.952,00 | 5.027.499,00 | -118.832,00 | 9.130,00 |
| 830079395 | F4290 | 2.584.145,00 | 721.554,00 | 3.305.699,00 | 78.128,00 | 303.627,00 | 381.755,00 | 2.923.944,00 | 3.305.699,00 | -39.695,00 | 9.141,00 |
| 900857133 | F4111 | 8.290.966,00 | 739.842,00 | 9.030.808,00 | 2.068.125,00 | 968.596,00 | 3.036.721,00 | 5.994.087,00 | 9.030.808,00 | -197.082,00 | 9.161,00 |
| 813002158 | F4112 | 14.845.831,00 | 6.991,00 | 14.852.822,00 | 4.284.643,00 | 354.517,00 | 4.639.160,00 | 10.213.662,00 | 14.852.822,00 | 12.271,00 | 9.169,00 |
| 900446194 | F4290 | 13.209.162,00 | 6.535.737,00 | 19.744.899,00 | 1.320.761,00 | 17.661.214,00 | 18.981.975,00 | 762.924,00 | 19.744.899,00 | 60.657,00 | 9.218,00 |
| 900804550 | F4290 | 1.243.815,00 | 18.733.923,00 | 19.977.738,00 | 2.114.891,00 | 1.272.532,00 | 3.387.423,00 | 16.590.315,00 | 19.977.738,00 | -32.017,00 | 9.294,00 |
| 900762366 | F4111 | 2.306.835,00 | 4.582.258,00 | 6.889.093,00 | 624.509,00 | 5.836.959,00 | 6.461.468,00 | 427.625,00 | 6.889.093,00 | -35.950,00 | 9.358,00 |
| 900065571 | F4290 | 1.301.669,00 | 1.233.879,00 | 2.535.548,00 | 318.752,00 | 153.370,00 | 472.122,00 | 2.063.426,00 | 2.535.548,00 | 70.916,00 | 9.446,00 |
| 900149840 | F4111 | 4.036.695,00 | 23.000,00 | 4.059.695,00 | 60.497,00 | 3.298.960,00 | 3.359.457,00 | 700.238,00 | 4.059.695,00 | 69.912,00 | 9.448,00 |
| 900682768 | F4312 | 5.368.465,00 | 6.129.869,00 | 11.498.334,00 | 6.383.588,00 | 5.011.540,00 | 11.395.128,00 | 103.206,00 | 11.498.334,00 | 33.935,00 | 9.505,00 |
| 900652733 | F4290 | 2.847.735,00 | 1.560.534,00 | 4.408.269,00 | 1.716.216,00 | 113.234,00 | 1.829.450,00 | 2.578.819,00 | 4.408.269,00 | 564.058,00 | 9.597,00 |
| 900924332 | F4111 | 7.176.525,00 | 204.465,00 | 7.380.990,00 | 4.358.905,00 | 2.922.054,00 | 7.280.959,00 | 100.031,00 | 7.380.990,00 | 94.199,00 | 9.816,00 |
| 900164977 | F4111 | 8.134.894,00 | 16.762,00 | 8.151.656,00 | 3.363.176,00 | 2.420.236,00 | 5.783.412,00 | 2.368.244,00 | 8.151.656,00 | 65.808,00 | 9.859,00 |
| 900298623 | F4290 | 1.145.209,00 | 435.479,00 | 1.580.688,00 | 33.886,00 | 73.773,00 | 107.659,00 | 1.473.029,00 | 1.580.688,00 | 146.574,00 | 9.910,00 |
| 900661702 | F4111 | 543.009,00 | 3.230.017,00 | 3.773.026,00 | 10.622,00 | 3.581.575,00 | 3.592.197,00 | 180.829,00 | 3.773.026,00 | -38.972,00 | 9.916,00 |
| 900321693 | F4111 | 4.124.852,00 | 3.321.382,00 | 7.446.234,00 | 158.327,00 | 4.880.425,00 | 5.038.752,00 | 2.407.482,00 | 7.446.234,00 | 185.039,00 | 9.930,00 |
| 900212397 | F4111 | 4.996.173,00 | 663.824,00 | 5.659.997,00 | 375.410,00 | 3.980.868,00 | 4.356.278,00 | 1.303.719,00 | 5.659.997,00 | 336.987,00 | 9.972,00 |
| 901053244 | F4290 | 18.650.269,00 | 49.020,00 | 18.699.289,00 | 27.181,00 | 18.904.410,00 | 18.931.591,00 | -232.302,00 | 18.699.289,00 | 37.382,00 | 10.089,00 |
| 900471667 | F4111 | 11.884.819,00 | 212.548,00 | 12.097.367,00 | 695.084,00 | 4.675.033,00 | 5.370.117,00 | 6.727.250,00 | 12.097.367,00 | 393.082,00 | 10.312,00 |
| 805028002 | F4322 | 2.707.542,00 | 1.825.253,00 | 4.532.795,00 | 1.704.658,00 | 72.919,00 | 1.777.577,00 | 2.755.218,00 | 4.532.795,00 | 50.445,00 | 10.525,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 802000969 | F4290 | 6.315.021,00 | 781.345,00 | 7.096.366,00 | 1.981.701,00 | 678.215,00 | 2.659.916,00 | 4.436.450,00 | 7.096.366,00 | 178.225,00 | 10.578,00 |
| 800203342 | F4290 | 5.778.863,00 | 366.179,00 | 6.145.042,00 | 563.868,00 | 482.769,00 | 1.046.637,00 | 5.098.405,00 | 6.145.042,00 | 604.521,00 | 10.595,00 |
| 900361167 | F4111 | 7.622.569,00 | 11.304,00 | 7.633.873,00 | 4.438.344,00 | 3.006.311,00 | 7.444.655,00 | 189.218,00 | 7.633.873,00 | -3 | 10.677,00 |
| 829002331 | F4312 | 2.921.439,00 | 15.937.868,00 | 18.859.307,00 | 452.318,00 | 6.732.480,00 | 7.184.798,00 | 11.674.509,00 | 18.859.307,00 | 86.120,00 | 10.679,00 |
| 900643566 | F4111 | 5.577.668,00 | 1.929.735,00 | 7.507.403,00 | 1.754.657,00 | 4.052.355,00 | 5.807.012,00 | 1.700.391,00 | 7.507.403,00 | 11.437,00 | 10.751,00 |
| 830106346 | F4390 | 1.593.813,00 | 348.749,00 | 1.942.562,00 | 527.505,00 | 372.315,00 | 899.820,00 | 1.042.742,00 | 1.942.562,00 | -96.702,00 | 10.773,00 |
| 900498154 | F4111 | 2.006.977,00 | 3.471.681,00 | 5.478.658,00 | 995.291,00 | 2.801.382,00 | 3.796.673,00 | 1.681.985,00 | 5.478.658,00 | 122.174,00 | 10.790,00 |
| 900135524 | F4322 | 4.516.141,00 | 384.771,00 | 4.900.912,00 | 1.562.510,00 | 2.198.815,00 | 3.761.325,00 | 1.139.587,00 | 4.900.912,00 | -14.684,00 | 10.804,00 |
| 900156760 | F4111 | 2.472.573,00 | 6.801.275,00 | 9.273.848,00 | 2.677.321,00 | 1.198.596,00 | 3.875.917,00 | 5.397.931,00 | 9.273.848,00 | 335.158,00 | 10.999,00 |
| 891703022 | F4111 | 1.904.647,00 | 2.533.823,00 | 4.438.470,00 | 149.050,00 | 517.338,00 | 666.388,00 | 3.772.082,00 | 4.438.470,00 | 460.227,00 | 11.031,00 |
| 900399008 | F4111 | 6.219.482,00 | 43.503,00 | 6.262.985,00 | 223.521,00 | 1.378.455,00 | 1.601.976,00 | 4.661.009,00 | 6.262.985,00 | 95.583,00 | 11.034,00 |
| 811015896 | F4112 | 101.410,00 | 1.294.072,00 | 1.395.482,00 | 4.885,00 | 229.687,00 | 234.572,00 | 1.160.910,00 | 1.395.482,00 | 33.352,00 | 11.097,00 |
| 830104160 | F4290 | 4.665.076,00 | 47.455,00 | 4.712.531,00 | 124.399,00 | 2.040.019,00 | 2.164.418,00 | 2.548.113,00 | 4.712.531,00 | 245.294,00 | 11.106,00 |
| 830026194 | F4111 | 2.860.384,00 | 993.542,00 | 3.853.926,00 | 72.293,00 | 71.775,00 | 144.068,00 | 3.709.858,00 | 3.853.926,00 | 133.843,00 | 11.158,00 |
| 900599731 | F4112 | 67.826,00 | 12.240.048,00 | 12.307.874,00 | 120.939,00 | 2.278.871,00 | 2.399.810,00 | 9.908.064,00 | 12.307.874,00 | 2.424.513,00 | 11.396,00 |
| 901112024 | F4210 | 107.593.065,00 | 24.786.149,00 | 132.379.214,00 | 106.410.368,00 | 24.573.663,00 | 130.984.031,00 | 1.395.183,00 | 132.379.214,00 | -28.589,00 | 11.491,00 |
| 800241570 | F4111 | 1.790.519,00 | 1.369.312,00 | 3.159.831,00 | 715.320,00 | 602.630,00 | 1.317.950,00 | 1.841.881,00 | 3.159.831,00 | 163.251,00 | 11.519,00 |
| 900725556 | F4210 | 5.497.393,00 | 4.231.088,00 | 9.728.481,00 | 652.345,00 | 207.339,00 | 859.684,00 | 8.868.797,00 | 9.728.481,00 | -500.194,00 | 11.532,00 |
| 900816079 | F4111 | 2.974.749,00 | 78.540,00 | 3.053.289,00 | 2.357.073,00 | 400.000,00 | 2.757.073,00 | 296.216,00 | 3.053.289,00 | -30.961,00 | 11.552,00 |
| 813003916 | F4290 | 1.764.566,00 | 146.909,00 | 1.911.475,00 | 81.565,00 | 169.819,00 | 251.384,00 | 1.660.091,00 | 1.911.475,00 | 223.259,00 | 11.576,00 |
| 900478405 | F4290 | 712.337,00 | 426.362,00 | 1.138.699,00 | 883.000,00 | 60.643,00 | 943.643,00 | 195.056,00 | 1.138.699,00 | -987.294,00 | 11.590,00 |
| 900354331 | F4290 | 386.123,00 | 4.069.829,00 | 4.455.952,00 | 10.375,00 | 420.321,00 | 430.696,00 | 4.025.256,00 | 4.455.952,00 | 24.857,00 | 11.762,00 |
| 900375476 | F4390 | 1.621.270,00 | 3.638.107,00 | 5.259.377,00 | 14.702,00 | 287.363,00 | 302.065,00 | 4.957.312,00 | 5.259.377,00 | 3.834,00 | 11.784,00 |
| 830084347 | F4290 | 26.520.450,00 | 8.221.457,00 | 34.741.907,00 | 1.271.606,00 | 876.454,00 | 2.148.060,00 | 32.593.847,00 | 34.741.907,00 | 148.980,00 | 12.032,00 |
| 900462009 | F4111 | 889.730,00 | 4.016,00 | 893.746,00 | 138.797,00 | 35.758,00 | 174.555,00 | 719.191,00 | 893.746,00 | 14.557,00 | 12.071,00 |
| 900241875 | F4290 | 9.466.691,00 | 165.571,00 | 9.632.262,00 | 578.083,00 | 3.037.369,00 | 3.615.452,00 | 6.016.810,00 | 9.632.262,00 | 1.010.114,00 | 12.146,00 |
| 900931358 | F4330 | 3.405.068,00 | 27.052,00 | 3.432.120,00 | 173.098,00 | 2.498,00 | 175.596,00 | 3.256.524,00 | 3.432.120,00 | -51.941,00 | 12.201,00 |
| 900278754 | F4111 | 2.568.771,00 | 11.414,00 | 2.580.185,00 | 314.291,00 | 2.184.197,00 | 2.498.488,00 | 81.697,00 | 2.580.185,00 | 74.277,00 | 12.296,00 |
| 800205973 | F4210 | 1.687.779,00 | 2.760.432,00 | 4.448.211,00 | 13.720,00 | 389.739,00 | 403.459,00 | 4.044.752,00 | 4.448.211,00 | 29.846,00 | 12.326,00 |
| 826000725 | F4290 | 2.251.243,00 | 972.665,00 | 3.223.908,00 | 188.937,00 | 38.516,00 | 227.453,00 | 2.996.455,00 | 3.223.908,00 | 601.362,00 | 12.414,00 |
| 813002772 | F4290 | 5.453.695,00 | 11.883.787,00 | 17.337.482,00 | 448.392,00 | 7.475.225,00 | 7.923.617,00 | 9.413.865,00 | 17.337.482,00 | 154.726,00 | 12.433,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800165183 | F4311 | 510.438,00 | 2.089.026,00 | 2.599.464,00 | 160.103,00 | 1.693.780,00 | 1.853.883,00 | 745.581,00 | 2.599.464,00 | 3.827,00 | 12.465,00 |
| 844004715 | F4111 | 18.138.507,00 | 3.670.713,00 | 21.809.220,00 | 2.279.957,00 | 3.301.445,00 | 5.581.402,00 | 16.227.818,00 | 21.809.220,00 | 82.463,00 | 12.579,00 |
| 900329920 | F4290 | 506.283,00 | 3.229.950,00 | 3.736.233,00 | 150.008,00 | 1.699.028,00 | 1.849.036,00 | 1.887.197,00 | 3.736.233,00 | 196.800,00 | 12.601,00 |
| 805024076 | F4112 | 6.525.552,00 | 8.026.023,00 | 14.551.575,00 | 4.043.647,00 | 620.063,00 | 4.663.710,00 | 9.887.865,00 | 14.551.575,00 | -497.874,00 | 12.623,00 |
| 830070777 | F4290 | 712.480,00 | 176.163,00 | 888.643,00 | 116.582,00 | 62.616,00 | 179.198,00 | 709.445,00 | 888.643,00 | 4.134,00 | 12.714,00 |
| 800159596 | F4290 | 2.069.688,00 | 1.086.702,00 | 3.156.390,00 | 1.245.164,00 | 926.281,00 | 2.171.445,00 | 984.945,00 | 3.156.390,00 | 361.052,00 | 12.816,00 |
| 901191530 | F4210 | 4.711.805,00 | 1.110.331,00 | 5.822.136,00 | 797.089,00 | 2.759.002,00 | 3.556.091,00 | 2.266.045,00 | 5.822.136,00 | 1.676.992,00 | 12.929,00 |
| 900792234 | F4111 | 61.823,00 | 11.278.762,00 | 11.340.585,00 | 801.318,00 | 9.818.571,00 | 10.619.889,00 | 720.696,00 | 11.340.585,00 | -677 | 12.967,00 |
| 890111637 | F4112 | 2.533.506,00 | 16.741.580,00 | 19.275.086,00 | 53.085,00 | 1.628.028,00 | 1.681.113,00 | 17.593.973,00 | 19.275.086,00 | -23.597,00 | 12.987,00 |
| 900168952 | F4111 | 5.164.777,00 | 460.854,00 | 5.625.631,00 | 394.718,00 | 4.461.217,00 | 4.855.935,00 | 769.696,00 | 5.625.631,00 | 109.616,00 | 13.146,00 |
| 890112662 | F4111 | 9.485.447,00 | 34.780.203,00 | 44.265.650,00 | 1.602.091,00 | 11.699.521,00 | 13.301.612,00 | 30.964.038,00 | 44.265.650,00 | 2.428.202,00 | 13.214,00 |
| 800024524 | F4321 | 8.455.745,00 | 981.561,00 | 9.437.306,00 | 295.106,00 | 121.592,00 | 416.698,00 | 9.020.608,00 | 9.437.306,00 | 2.299.551,00 | 13.260,00 |
| 900113115 | F4390 | 1.938.362,00 | 169.744,00 | 2.108.106,00 | 104.040,00 | 1.750.512,00 | 1.854.552,00 | 253.554,00 | 2.108.106,00 | 40.145,00 | 13.490,00 |
| 860509527 | F4112 | 8.590.275,00 | 25.128.266,00 | 33.718.541,00 | 930.717,00 | 13.451.421,00 | 14.382.138,00 | 19.336.403,00 | 33.718.541,00 | 1.202.103,00 | 13.504,00 |
| 830501032 | F4210 | 329.878,00 | 3.355.746,00 | 3.685.624,00 | 1.107.584,00 | 726.872,00 | 1.834.456,00 | 1.851.168,00 | 3.685.624,00 | -32.971,00 | 13.576,00 |
| 900516931 | F4111 | 10.768.364,00 | 852.254,00 | 11.620.618,00 | 1.789.403,00 | 7.386.748,00 | 9.176.151,00 | 2.444.467,00 | 11.620.618,00 | -514.440,00 | 13.642,00 |
| 800016920 | F4111 | 854.621,00 | 5.405.785,00 | 6.260.406,00 | 41.226,00 | 1.879.877,00 | 1.921.103,00 | 4.339.303,00 | 6.260.406,00 | 60.317,00 | 13.648,00 |
| 802022853 | F4290 | 2.627.202,00 | 308.971,00 | 2.936.173,00 | 25.940,00 | 2.804.682,00 | 2.830.622,00 | 105.551,00 | 2.936.173,00 | -200.416,00 | 13.685,00 |
| 900451205 | F4220 | 8.540.757,00 | 556.296,00 | 9.097.053,00 | 241.312,00 | 6.109.504,00 | 6.350.816,00 | 2.746.237,00 | 9.097.053,00 | -94.502,00 | 13.695,00 |
| 900047904 | F4290 | 9.323.215,00 | 3.816.299,00 | 13.139.514,00 | 2.285.263,00 | 2.262.051,00 | 4.547.314,00 | 8.592.200,00 | 13.139.514,00 | 273.712,00 | 13.945,00 |
| 901126380 | F4111 | 1.089.238,00 | 2.588.487,00 | 3.677.725,00 | 771.510,00 | 1.383.171,00 | 2.154.681,00 | 1.523.044,00 | 3.677.725,00 | 1.777.081,00 | 14.031,00 |
| 900943865 | F4210 | 1.092.343,00 | 326.164,00 | 1.418.507,00 | 606.295,00 | 450.409,00 | 1.056.704,00 | 361.803,00 | 1.418.507,00 | 74.189,00 | 14.033,00 |
| 900310533 | F4111 | 6.859.249,00 | 268.943,00 | 7.128.192,00 | 3.972.844,00 | 22.793,00 | 3.995.637,00 | 3.132.555,00 | 7.128.192,00 | 60.822,00 | 14.067,00 |
| 800027737 | F4111 | 943.459,00 | 415.666,00 | 1.359.125,00 | 559.008,00 | 4.439,00 | 563.447,00 | 795.678,00 | 1.359.125,00 | - | 14.100,00 |
| 805009997 | F4290 | 2.502.759,00 | 5.132.868,00 | 7.635.627,00 | 1.355.911,00 | 3.605.185,00 | 4.961.096,00 | 2.674.531,00 | 7.635.627,00 | 1.023.492,00 | 14.101,00 |
| 890920510 | F4290 | 1.536.429,00 | 105.896,00 | 1.642.325,00 | 194.046,00 | 445.562,00 | 639.608,00 | 1.002.717,00 | 1.642.325,00 | 246.788,00 | 14.139,00 |
| 900274027 | F4290 | 3.803.630,00 | 222.590,00 | 4.026.220,00 | 1.088.530,00 | 493.507,00 | 1.582.037,00 | 2.444.183,00 | 4.026.220,00 | 182.412,00 | 14.141,00 |
| 901226577 | F4111 | 9.005.984,00 | 1.346.018,00 | 10.352.002,00 | 7.500.529,00 | 1.549.106,00 | 9.049.635,00 | 1.302.367,00 | 10.352.002,00 | 15.214,00 | 14.291,00 |
| 901156428 | F4111 | 3.594.226,00 | 7.371,00 | 3.601.597,00 | 91.241,00 | 3.572.233,00 | 3.663.474,00 | -61.877,00 | 3.601.597,00 | -33.629,00 | 14.348,00 |
| 813005771 | F4111 | 1.344.254,00 | 149.252,00 | 1.493.506,00 | 206.106,00 | 573.290,00 | 779.396,00 | 714.110,00 | 1.493.506,00 | -15.009,00 | 14.375,00 |
| 900165143 | F4321 | 4.157.313,00 | 82.598,00 | 4.239.911,00 | 1.042.411,00 | 2.483.569,00 | 3.525.980,00 | 713.931,00 | 4.239.911,00 | 134.155,00 | 14.532,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900385533 | F4112 | 454.400,00 | 3.308.589,00 | 3.762.989,00 | 98.343,00 | 1.786.020,00 | 1.884.363,00 | 1.878.626,00 | 3.762.989,00 | -17.992,00 | 14.585,00 |
| 900343030 | F4220 | 2.799.640,00 | 180.560,00 | 2.980.200,00 | 481.276,00 | 1.271.467,00 | 1.752.743,00 | 1.227.457,00 | 2.980.200,00 | 694.364,00 | 14.652,00 |
| 901056656 | F4111 | 57.994.980,00 | 17.253.994,00 | 75.248.974,00 | 45.497.788,00 | 29.556.826,00 | 75.054.614,00 | 194.360,00 | 75.248.974,00 | -120.804,00 | 14.654,00 |
| 804003244 | F4290 | 13.742.767,00 | 3.192.506,00 | 16.935.273,00 | 3.489.811,00 | 7.319.057,00 | 10.808.868,00 | 6.126.405,00 | 16.935.273,00 | 177.683,00 | 14.765,00 |
| 900844066 | F4111 | 3.311.415,00 | 4.961.984,00 | 8.273.399,00 | 5.304.638,00 | 1.106.816,00 | 6.411.454,00 | 1.861.945,00 | 8.273.399,00 | 598.343,00 | 14.821,00 |
| 830510428 | F4112 | 1.167.000,00 | 396.000,00 | 1.563.000,00 | 127.000,00 | 262.000,00 | 389.000,00 | 1.174.000,00 | 1.563.000,00 | 18.000,00 | 15.000,00 |
| 901062300 | F4111 | 4.631.273,00 | 1.516.982,00 | 6.148.255,00 | 614.015,00 | 4.014.274,00 | 4.628.289,00 | 1.519.966,00 | 6.148.255,00 | 14.942,00 | 15.009,00 |
| 800192570 | F4290 | 4.567.518,00 | 3.633.990,00 | 8.201.508,00 | 1.440.207,00 | 3.889.964,00 | 5.330.171,00 | 2.871.337,00 | 8.201.508,00 | 151.385,00 | 15.032,00 |
| 900765717 | F4210 | 2.624.743,00 | 574.388,00 | 3.199.131,00 | 95.356,00 | 1.901.831,00 | 1.997.187,00 | 1.201.944,00 | 3.199.131,00 | 22.549,00 | 15.186,00 |
| 900853770 | F4111 | 776.655,00 | 2.477.355,00 | 3.254.010,00 | 392.959,00 | 243.953,00 | 636.912,00 | 2.617.098,00 | 3.254.010,00 | 76.572,00 | 15.256,00 |
| 900439170 | F4290 | 1.771.623,00 | 3.105.467,00 | 4.877.090,00 | 590.444,00 | 3.685.676,00 | 4.276.120,00 | 600.970,00 | 4.877.090,00 | 184.105,00 | 15.297,00 |
| 900175547 | F4290 | 5.779.773,00 | 718.331,00 | 6.498.104,00 | 3.023.946,00 | 3.087.695,00 | 6.111.641,00 | 386.463,00 | 6.498.104,00 | 191.532,00 | 15.321,00 |
| 900686537 | F4290 | 1.316.770,00 | 3.599.697,00 | 4.916.467,00 | 159.978,00 | 3.314.923,00 | 3.474.901,00 | 1.441.566,00 | 4.916.467,00 | 37.104,00 | 15.353,00 |
| 830104374 | F4290 | 3.405.138,00 | 2.057.154,00 | 5.462.292,00 | 1.252.199,00 | 1.289.217,00 | 2.541.416,00 | 2.920.876,00 | 5.462.292,00 | 273.235,00 | 15.372,00 |
| 900452846 | F4210 | 2.371.010,00 | 86.427,00 | 2.457.437,00 | 306.120,00 | 1.289.597,00 | 1.595.717,00 | 861.720,00 | 2.457.437,00 | 117.279,00 | 15.436,00 |
| 901290531 | F4290 | 11.099.418,00 | 464.936,00 | 11.564.354,00 | 10.030.484,00 | 381.721,00 | 10.412.205,00 | 1.152.149,00 | 11.564.354,00 | 1.779.569,00 | 15.492,00 |
| 811003720 | F4112 | 1.950.717,00 | 815.109,00 | 2.765.826,00 | 766.914,00 | 660.858,00 | 1.427.772,00 | 1.338.054,00 | 2.765.826,00 | -281.480,00 | 15.510,00 |
| 890108942 | F4290 | 2.011.288,00 | 334.275,00 | 2.345.563,00 | 146.790,00 | 79.145,00 | 225.935,00 | 2.119.628,00 | 2.345.563,00 | 257.120,00 | 15.716,00 |
| 900372007 | F4290 | 1.892.974,00 | 27.481,00 | 1.920.455,00 | 611.084,00 | 86.525,00 | 697.609,00 | 1.222.846,00 | 1.920.455,00 | 194.114,00 | 15.920,00 |
| 900181757 | F4112 | 44.467,00 | 33.185.310,00 | 33.229.777,00 | 1.600.293,00 | 5.900.542,00 | 7.500.835,00 | 25.728.942,00 | 33.229.777,00 | -291.238,00 | 16.035,00 |
| 900121088 | F4290 | 9.057.586,00 | 181.647,00 | 9.239.233,00 | 370.039,00 | 3.245.487,00 | 3.615.526,00 | 5.623.707,00 | 9.239.233,00 | 399.277,00 | 16.156,00 |
| 900471438 | F4111 | 14.658.665,00 | 44.927.087,00 | 59.585.752,00 | 17.814.910,00 | 35.022.962,00 | 52.837.872,00 | 6.747.880,00 | 59.585.752,00 | -21.603,00 | 16.325,00 |
| 800124975 | F4111 | 2.996.825,00 | 694.862,00 | 3.691.687,00 | 504.526,00 | 422.775,00 | 927.301,00 | 2.764.386,00 | 3.691.687,00 | 163.210,00 | 16.342,00 |
| 900462379 | F4111 | 7.022.152,00 | 28.524,00 | 7.050.676,00 | 4.256.350,00 | 2.315.163,00 | 6.571.513,00 | 479.163,00 | 7.050.676,00 | 187.178,00 | 16.404,00 |
| 900369977 | F4111 | 2.860.009,00 | 1.113.017,00 | 3.973.026,00 | 4.899,00 | 1.397.071,00 | 1.401.970,00 | 2.571.056,00 | 3.973.026,00 | 36.053,00 | 16.419,00 |
| 900170149 | F4290 | 1.241.038,00 | 2.382.352,00 | 3.623.390,00 | 198.756,00 | 2.365.197,00 | 2.563.953,00 | 1.059.437,00 | 3.623.390,00 | 213.752,00 | 16.508,00 |
| 900645240 | F4290 | 427.019,00 | 1.590.861,00 | 2.017.880,00 | 162.604,00 | 131.028,00 | 293.632,00 | 1.724.248,00 | 2.017.880,00 | 79.249,00 | 16.551,00 |
| 900935510 | F4111 | 74.640.536,00 | 69.548.700,00 | 144.189.236,00 | 75.262.908,00 | 68.595.050,00 | 143.857.958,00 | 331.278,00 | 144.189.236,00 | -2.388,00 | 16.603,00 |
| 900218516 | F4111 | 462.902,00 | 3.707.639,00 | 4.170.541,00 | 20.551,00 | 5.069.077,00 | 5.089.628,00 | -919.087,00 | 4.170.541,00 | -146.011,00 | 16.693,00 |
| 900352754 | F4111 | 1.495.483,00 | 13.243.266,00 | 14.738.749,00 | 1.906.122,00 | 6.705.193,00 | 8.611.315,00 | 6.127.434,00 | 14.738.749,00 | -85.152,00 | 16.744,00 |
| 900152489 | F4290 | 2.226.975,00 | 415.047,00 | 2.642.022,00 | 1.318.133,00 | 78.906,00 | 1.397.039,00 | 1.244.983,00 | 2.642.022,00 | 211.469,00 | 16.846,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900618269 | F4111 | 2.240.052,00 | 1.372.916,00 | 3.612.968,00 | 328.338,00 | 2.062.161,00 | 2.390.499,00 | 1.222.469,00 | 3.612.968,00 | 32.098,00 | 17.021,00 |
| 901009159 | F4111 | 2.668.920,00 | 29.828.666,00 | 32.497.586,00 | 598.349,00 | 29.613.635,00 | 30.211.984,00 | 2.285.602,00 | 32.497.586,00 | 12.970,00 | 17.071,00 |
| 900557109 | F4112 | 5.006.278,00 | 1.651.872,00 | 6.658.150,00 | 1.431.199,00 | 5.219.621,00 | 6.650.820,00 | 7.330,00 | 6.658.150,00 | -228.360,00 | 17.082,00 |
| 817002129 | F4111 | 481.948,00 | 331.701,00 | 813.649,00 | 16.976,00 | 354.461,00 | 371.437,00 | 442.212,00 | 813.649,00 | 69.508,00 | 17.144,00 |
| 811023770 | F4111 | 317.980,00 | 138.247,00 | 456.227,00 | 52.581,00 | 459.309,00 | 511.890,00 | -55.663,00 | 456.227,00 | 1.052.623,00 | 17.321,00 |
| 830124332 | F4111 | 9.180.826,00 | 313.786,00 | 9.494.612,00 | 5.412.168,00 | 2.521.036,00 | 7.933.204,00 | 1.561.408,00 | 9.494.612,00 | 17.705,00 | 17.359,00 |
| 860045700 | F4322 | 18.059.696,00 | 4.933.886,00 | 22.993.582,00 | 4.521.616,00 | 4.245.576,00 | 8.767.192,00 | 14.226.390,00 | 22.993.582,00 | 3.052.134,00 | 17.410,00 |
| 900981336 | F4111 | 13.738.711,00 | 203.268,00 | 13.941.979,00 | 644.386,00 | 13.052.539,00 | 13.696.925,00 | 245.054,00 | 13.941.979,00 | 215.801,00 | 17.450,00 |
| 900316415 | F4111 | 13.392.998,00 | 3.481.264,00 | 16.874.262,00 | 11.249.583,00 | 1.808.343,00 | 13.057.926,00 | 3.816.336,00 | 16.874.262,00 | 10.468,00 | 17.518,00 |
| 900388441 | F4111 | 9.496.802,00 | 922.332,00 | 10.419.134,00 | 3.160.483,00 | 3.151.132,00 | 6.311.615,00 | 4.107.519,00 | 10.419.134,00 | 399.126,00 | 17.769,00 |
| 830504666 | F4322 | 1.498.569,00 | 3.287.126,00 | 4.785.695,00 | 648.462,00 | 2.047.188,00 | 2.695.650,00 | 2.090.045,00 | 4.785.695,00 | 260.192,00 | 17.864,00 |
| 813003421 | F4111 | 4.019.301,00 | 3.986.606,00 | 8.005.907,00 | 667.578,00 | 5.769.710,00 | 6.437.288,00 | 1.568.619,00 | 8.005.907,00 | 81.552,00 | 17.894,00 |
| 900133234 | F4111 | 8.404.983,00 | 1.132.033,00 | 9.537.016,00 | 576.857,00 | 1.814.241,00 | 2.391.098,00 | 7.145.918,00 | 9.537.016,00 | 801.357,00 | 17.968,00 |
| 900633869 | F4290 | 3.896.512,00 | 1.087.206,00 | 4.983.718,00 | 184.859,00 | 2.746.281,00 | 2.931.140,00 | 2.052.578,00 | 4.983.718,00 | 311.479,00 | 17.970,00 |
| 811041320 | F4111 | 2.550.266,00 | 2.151.124,00 | 4.701.390,00 | 152.348,00 | 142.070,00 | 294.418,00 | 4.406.972,00 | 4.701.390,00 | 62.982,00 | 18.099,00 |
| 800147022 | F4290 | 3.119.112,00 | 7.140.021,00 | 10.259.133,00 | 227.742,00 | 3.772.029,00 | 3.999.771,00 | 6.259.362,00 | 10.259.133,00 | -23.869,00 | 18.107,00 |
| 806010166 | F4220 | 521.184,00 | 1.882.980,00 | 2.404.164,00 | 31.411,00 | 665.204,00 | 696.615,00 | 1.707.549,00 | 2.404.164,00 | 196.897,00 | 18.155,00 |
| 900163434 | F4290 | 1.667.106,00 | 9.574.981,00 | 11.242.087,00 | 88.908,00 | 6.130.918,00 | 6.219.826,00 | 5.022.261,00 | 11.242.087,00 | 46.787,00 | 18.225,00 |
| 812005054 | F4111 | 5.341.704,00 | 8.364,00 | 5.350.068,00 | 1.499.081,00 | 1.872.417,00 | 3.371.498,00 | 1.978.570,00 | 5.350.068,00 | 53.661,00 | 18.300,00 |
| 805031242 | F4111 | 2.878.591,00 | 5.352.733,00 | 8.231.324,00 | 726.693,00 | 6.183.981,00 | 6.910.674,00 | 1.320.650,00 | 8.231.324,00 | 10.853,00 | 18.317,00 |
| 900014767 | F4290 | 25.813.973,00 | 5.683.322,00 | 31.497.295,00 | 10.265.882,00 | 8.890.914,00 | 19.156.796,00 | 12.340.499,00 | 31.497.295,00 | 1.556.139,00 | 18.405,00 |
| 900012130 | F4290 | 1.969.620,00 | 241.529,00 | 2.211.149,00 | 391.303,00 | 257.902,00 | 649.205,00 | 1.561.944,00 | 2.211.149,00 | 86.691,00 | 18.419,00 |
| 900647408 | F4111 | 9.112.264,00 | 58.671,00 | 9.170.935,00 | 1.746.881,00 | 7.161.117,00 | 8.907.998,00 | 262.937,00 | 9.170.935,00 | 171.931,00 | 18.583,00 |
| 900376588 | F4111 | 12.917.353,00 | 15.161.756,00 | 28.079.109,00 | 2.641.270,00 | 8.049.846,00 | 10.691.116,00 | 17.387.993,00 | 28.079.109,00 | 556.043,00 | 18.585,00 |
| 900068501 | F4312 | 2.010.141,00 | 1.542.765,00 | 3.552.906,00 | 786.949,00 | 92.373,00 | 879.322,00 | 2.673.584,00 | 3.552.906,00 | -15.680,00 | 18.600,00 |
| 900270826 | F4112 | 15.647.413,00 | 5.225.153,00 | 20.872.566,00 | 1.373.318,00 | 4.129.050,00 | 5.502.368,00 | 15.370.198,00 | 20.872.566,00 | 948.047,00 | 18.684,00 |
| 830039109 | F4112 | 4.463.122,00 | 4.091.389,00 | 8.554.511,00 | 318.482,00 | 4.817.686,00 | 5.136.168,00 | 3.418.343,00 | 8.554.511,00 | 494.659,00 | 18.731,00 |
| 900598291 | F4111 | 17.157.272,00 | 10.824,00 | 17.168.096,00 | 11.319.121,00 | 5.849.606,00 | 17.168.727,00 | -631 | 17.168.096,00 | 4.297,00 | 18.888,00 |
| 900562491 | F4290 | 1.610.931,00 | 304.935,00 | 1.915.866,00 | 183.222,00 | 391.994,00 | 575.216,00 | 1.340.650,00 | 1.915.866,00 | 219.990,00 | 19.222,00 |
| 800165388 | F4111 | 8.526.618,00 | 68.983,00 | 8.595.601,00 | 1.320.734,00 | 2.022.160,00 | 3.342.894,00 | 5.252.707,00 | 8.595.601,00 | 1.155.901,00 | 19.250,00 |
| 900378814 | F4210 | 2.462.979,00 | 963.717,00 | 3.426.696,00 | 146.760,00 | 1.332.475,00 | 1.479.235,00 | 1.947.461,00 | 3.426.696,00 | 206.251,00 | 19.278,00 |
| 900523143 | F4111 | 2.920.545,00 | 6.842.271,00 | 9.762.816,00 | 8.191.802,00 | 440.694,00 | 8.632.496,00 | 1.130.320,00 | 9.762.816,00 | 207.368,00 | 19.324,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901329151 | F4390 | 15.619.437,00 | 2.151.249,00 | 17.770.686,00 | 29.662,00 | 2.926.568,00 | 2.956.230,00 | 14.814.456,00 | 17.770.686,00 | 2.696.799,00 | 19.334,00 |
| 900282985 | F4330 | 3.179.333,00 | 403.832,00 | 3.583.165,00 | 1.733.427,00 | 567.900,00 | 2.301.327,00 | 1.281.838,00 | 3.583.165,00 | 323.606,00 | 19.354,00 |
| 900331013 | F4290 | 3.617.219,00 | 3.095.008,00 | 6.712.227,00 | 32.198,00 | 533.077,00 | 565.275,00 | 6.146.952,00 | 6.712.227,00 | 67.070,00 | 19.387,00 |
| 900339752 | F4290 | 2.134.523,00 | 714.170,00 | 2.848.693,00 | 113.227,00 | 369.453,00 | 482.680,00 | 2.366.013,00 | 2.848.693,00 | 310.805,00 | 19.481,00 |
| 890205711 | F4111 | 5.890.416,00 | 1.570.738,00 | 7.461.154,00 | 1.146.879,00 | 30.372,00 | 1.177.251,00 | 6.283.903,00 | 7.461.154,00 | 60.086,00 | 19.758,00 |
| 901089074 | F4111 | 13.395.815,00 | 2.609.544,00 | 16.005.359,00 | 12.463.496,00 | 3.464.410,00 | 15.927.906,00 | 77.453,00 | 16.005.359,00 | 163.864,00 | 19.894,00 |
| 800173768 | F4290 | 6.721.883,00 | 8.471.348,00 | 15.193.231,00 | 1.675.684,00 | 2.018.182,00 | 3.693.866,00 | 11.499.365,00 | 15.193.231,00 | 711.549,00 | 20.121,00 |
| 830032668 | F4112 | 2.384.469,00 | 691.715,00 | 3.076.184,00 | 252.941,00 | 948.552,00 | 1.201.493,00 | 1.874.691,00 | 3.076.184,00 | 395.665,00 | 20.284,00 |
| 900574702 | F4111 | 10.987.199,00 | 26.640,00 | 11.013.839,00 | 1.327.612,00 | 8.537.746,00 | 9.865.358,00 | 1.148.481,00 | 11.013.839,00 | -132.330,00 | 20.302,00 |
| 800027557 | F4111 | 11.921.037,00 | 1.489.630,00 | 13.410.667,00 | 1.477.278,00 | 3.448.871,00 | 4.926.149,00 | 8.484.518,00 | 13.410.667,00 | -285.076,00 | 20.492,00 |
| 800101694 | F4111 | 3.065.094,00 | 1.113.154,00 | 4.178.248,00 | 32.990,00 | 2.633.068,00 | 2.666.058,00 | 1.512.190,00 | 4.178.248,00 | 80.279,00 | 20.515,00 |
| 900202094 | F4220 | 7.612.442,00 | 429.949,00 | 8.042.391,00 | 125.815,00 | 1.841.005,00 | 1.966.820,00 | 6.075.571,00 | 8.042.391,00 | 416.464,00 | 20.603,00 |
| 900624849 | F4290 | 7.055.318,00 | 1.299.123,00 | 8.354.441,00 | 5.975.015,00 | 2.053.038,00 | 8.028.053,00 | 326.388,00 | 8.354.441,00 | -56.051,00 | 20.701,00 |
| 900238061 | F4111 | 2.336.165,00 | 8.475,00 | 2.344.640,00 | 64.031,00 | 568.589,00 | 632.620,00 | 1.712.020,00 | 2.344.640,00 | 99.657,00 | 20.962,00 |
| 900691209 | F4111 | 9.211.781,00 | 3.783.813,00 | 12.995.594,00 | 8.798.266,00 | 711.193,00 | 9.509.459,00 | 3.486.135,00 | 12.995.594,00 | -6.106,00 | 20.967,00 |
| 900398983 | F4290 | 3.211.271,00 | 826.981,00 | 4.038.252,00 | 1.819.883,00 | 205.952,00 | 2.025.835,00 | 2.012.417,00 | 4.038.252,00 | 159.534,00 | 21.006,00 |
| 802020401 | F4111 | 2.167.432,00 | 2.528.222,00 | 4.695.654,00 | 185.207,00 | 287.932,00 | 473.139,00 | 4.222.515,00 | 4.695.654,00 | 201.596,00 | 21.029,00 |
| 830071757 | F4112 | 2.208.177,00 | 737.817,00 | 2.945.994,00 | 957 | 1.610.727,00 | 1.611.684,00 | 1.334.310,00 | 2.945.994,00 | -84.098,00 | 21.042,00 |
| 811006338 | F4290 | 459.898,00 | 1.940.266,00 | 2.400.164,00 | 45.615,00 | 510.881,00 | 556.496,00 | 1.843.668,00 | 2.400.164,00 | 42.434,00 | 21.116,00 |
| 900511660 | F4390 | 5.947.394,00 | 3.380.347,00 | 9.327.741,00 | 284.199,00 | 3.042.676,00 | 3.326.875,00 | 6.000.866,00 | 9.327.741,00 | -272.351,00 | 21.126,00 |
| 817000934 | F4111 | 9.053.350,00 | 3.124.581,00 | 12.177.931,00 | 169.309,00 | 2.463.259,00 | 2.632.568,00 | 9.545.363,00 | 12.177.931,00 | 6.140,00 | 21.251,00 |
| 900554183 | F4112 | 11.741.542,00 | 2.052.983,00 | 13.794.525,00 | 7.939.119,00 | 5.804.434,00 | 13.743.553,00 | 50.972,00 | 13.794.525,00 | 22.418,00 | 21.654,00 |
| 900806794 | F4111 | 3.617.930,00 | 98.753,00 | 3.716.683,00 | 112.541,00 | 2.735.215,00 | 2.847.756,00 | 868.927,00 | 3.716.683,00 | 193.716,00 | 21.713,00 |
| 891411023 | F4111 | 7.179.152,00 | 2.599.990,00 | 9.779.142,00 | 1.850.299,00 | 41.008,00 | 1.891.307,00 | 7.887.835,00 | 9.779.142,00 | 89.759,00 | 21.757,00 |
| 900760997 | F4290 | 2.637.148,00 | 432.423,00 | 3.069.571,00 | 584.154,00 | 45.000,00 | 629.154,00 | 2.440.417,00 | 3.069.571,00 | 554.985,00 | 21.764,00 |
| 900303461 | F4111 | 9.695.087,00 | 991.163,00 | 10.686.250,00 | 1.784.682,00 | 1.032.046,00 | 2.816.728,00 | 7.869.522,00 | 10.686.250,00 | 822.522,00 | 21.800,00 |
| 900680595 | F4111 | 48.440.289,00 | 7.254.989,00 | 55.695.278,00 | 35.096.907,00 | 20.030.916,00 | 55.127.823,00 | 567.455,00 | 55.695.278,00 | -19.061,00 | 21.879,00 |
| 900423572 | F4290 | 2.653.237,00 | 249.544,00 | 2.902.781,00 | 415.500,00 | 1.345.531,00 | 1.761.031,00 | 1.141.750,00 | 2.902.781,00 | 165.496,00 | 22.123,00 |
| 830023630 | F4290 | 2.255.800,00 | 1.268.126,00 | 3.523.926,00 | 943.825,00 | 772.089,00 | 1.715.914,00 | 1.808.012,00 | 3.523.926,00 | 638.729,00 | 22.218,00 |
| 900547686 | F4112 | 15.052.065,00 | 28.156.944,00 | 43.209.009,00 | 257.841,00 | 7.910.462,00 | 8.168.303,00 | 35.040.706,00 | 43.209.009,00 | 630.588,00 | 22.368,00 |
| 800103026 | F4112 | 3.272.654,00 | 389.241,00 | 3.661.895,00 | 11.951,00 | 512.760,00 | 524.711,00 | 3.137.184,00 | 3.661.895,00 | 6.148,00 | 22.481,00 |
| 900557095 | F4111 | 487.958,00 | 13.803.651,00 | 14.291.609,00 | 137.199,00 | 12.808.200,00 | 12.945.399,00 | 1.346.210,00 | 14.291.609,00 | -41.569,00 | 22.598,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830120848 | F4220 | 607.030,00 | 1.962.604,00 | 2.569.634,00 | 252.127,00 | 159.192,00 | 411.319,00 | 2.158.315,00 | 2.569.634,00 | 99.039,00 | 22.607,00 |
| 900076995 | F4111 | 17.089.404,00 | 89.838,00 | 17.179.242,00 | 3.534.304,00 | 11.662.658,00 | 15.196.962,00 | 1.982.280,00 | 17.179.242,00 | 251.051,00 | 22.703,00 |
| 890326112 | F4322 | 1.505.309,00 | 1.037.428,00 | 2.542.737,00 | 255.434,00 | 1.602.701,00 | 1.858.135,00 | 684.602,00 | 2.542.737,00 | 220.574,00 | 22.762,00 |
| 830109800 | F4290 | 1.576.698,00 | 287.793,00 | 1.864.491,00 | 185.193,00 | 239.408,00 | 424.601,00 | 1.439.890,00 | 1.864.491,00 | 92.873,00 | 22.784,00 |
| 900622187 | F4220 | 707.157,00 | 1.025.032,00 | 1.732.189,00 | 196.313,00 | 528.282,00 | 724.595,00 | 1.007.594,00 | 1.732.189,00 | 100.487,00 | 22.831,00 |
| 900302986 | F4111 | 10.582.066,00 | 185.376,00 | 10.767.442,00 | 824.685,00 | 9.506.933,00 | 10.331.618,00 | 435.824,00 | 10.767.442,00 | 202.938,00 | 22.934,00 |
| 901186425 | F4290 | 4.320,00 | 5.074.305,00 | 5.078.625,00 | 101.759,00 | 4.503.052,00 | 4.604.811,00 | 473.814,00 | 5.078.625,00 | -3.261,00 | 22.993,00 |
| 900732880 | F4111 | 3.176.402,00 | 858.705,00 | 4.035.107,00 | 514.652,00 | 3.344.586,00 | 3.859.238,00 | 175.869,00 | 4.035.107,00 | -33.486,00 | 23.012,00 |
| 805006491 | F4290 | 11.497.520,00 | 380.257,00 | 11.877.777,00 | 3.197.947,00 | 6.935.413,00 | 10.133.360,00 | 1.744.417,00 | 11.877.777,00 | 125.246,00 | 23.159,00 |
| 834000202 | F4290 | 2.289.835,00 | 305.280,00 | 2.595.115,00 | 189.104,00 | 1.120.731,00 | 1.309.835,00 | 1.285.280,00 | 2.595.115,00 | 74.873,00 | 23.183,00 |
| 900481662 | F4111 | 1.177.267,00 | 1.260.239,00 | 2.437.506,00 | 265.963,00 | 673.281,00 | 939.244,00 | 1.498.262,00 | 2.437.506,00 | 370.229,00 | 23.244,00 |
| 805025557 | F4112 | 937.385,00 | 721.565,00 | 1.658.950,00 | 269.347,00 | 111.581,00 | 380.928,00 | 1.278.022,00 | 1.658.950,00 | -307.827,00 | 23.251,00 |
| 900384968 | F4111 | 716.272,00 | 3.285.047,00 | 4.001.319,00 | 552.447,00 | 2.187.734,00 | 2.740.181,00 | 1.261.138,00 | 4.001.319,00 | 17.715,00 | 23.401,00 |
| 800183970 | F4111 | 16.746.371,00 | 200.879,00 | 16.947.250,00 | 4.843.860,00 | 7.693.206,00 | 12.537.066,00 | 4.410.184,00 | 16.947.250,00 | 260.660,00 | 23.407,00 |
| 900104881 | F4111 | 9.150.580,00 | 9.324.967,00 | 18.475.547,00 | 903.180,00 | 14.714.096,00 | 15.617.276,00 | 2.858.271,00 | 18.475.547,00 | 36.613,00 | 23.509,00 |
| 807001548 | F4321 | 1.361.527,00 | 1.424.740,00 | 2.786.267,00 | 123.909,00 | 655.465,00 | 779.374,00 | 2.006.893,00 | 2.786.267,00 | 262.355,00 | 23.581,00 |
| 900987617 | F4112 | 2.092.926,00 | 1.381.431,00 | 3.474.357,00 | 1.002.753,00 | 847.982,00 | 1.850.735,00 | 1.623.622,00 | 3.474.357,00 | 447.684,00 | 23.594,00 |
| 900438654 | F4290 | 4.024.692,00 | 26.414,00 | 4.051.106,00 | 430.243,00 | 92.676,00 | 522.919,00 | 3.528.187,00 | 4.051.106,00 | -1.603.823,00 | 23.679,00 |
| 900162381 | F4290 | 720.471,00 | 903.187,00 | 1.623.658,00 | 132.975,00 | 208.730,00 | 341.705,00 | 1.281.953,00 | 1.623.658,00 | 100.044,00 | 23.711,00 |
| 900589976 | F4111 | 15.196.585,00 | 701.781,00 | 15.898.366,00 | 215.832,00 | 14.680.704,00 | 14.896.536,00 | 1.001.830,00 | 15.898.366,00 | 333.985,00 | 23.725,00 |
| 900147484 | F4290 | 1.761.771,00 | 2.181.628,00 | 3.943.399,00 | 358.338,00 | 187.432,00 | 545.770,00 | 3.397.629,00 | 3.943.399,00 | 161.686,00 | 23.800,00 |
| 900199516 | F4290 | 2.180.667,00 | 1.044.192,00 | 3.224.859,00 | 313.081,00 | 195.548,00 | 508.629,00 | 2.716.230,00 | 3.224.859,00 | 244.341,00 | 23.885,00 |
| 900528767 | F4111 | 1.138.476,00 | 459.247,00 | 1.597.723,00 | 147.904,00 | 14.017,00 | 161.921,00 | 1.435.802,00 | 1.597.723,00 | -66.422,00 | 23.899,00 |
| 830020495 | F4111 | 51.409.781,00 | 13.390.132,00 | 64.799.913,00 | 20.135.803,00 | 34.896.216,00 | 55.032.019,00 | 9.767.894,00 | 64.799.913,00 | -240.973,00 | 24.020,00 |
| 830007560 | F4112 | 1.360.813,00 | 374.304,00 | 1.735.117,00 | 300.314,00 | 276.371,00 | 576.685,00 | 1.158.432,00 | 1.735.117,00 | 82.520,00 | 24.123,00 |
| 900100655 | F4111 | 5.897.275,00 | 25.174.585,00 | 31.071.860,00 | 12.095.230,00 | 15.053.828,00 | 27.149.058,00 | 3.922.802,00 | 31.071.860,00 | -428.136,00 | 24.181,00 |
| 826003228 | F4111 | 2.962.909,00 | 1.992.107,00 | 4.955.016,00 | 1.678.153,00 | 2.449.966,00 | 4.128.119,00 | 826.897,00 | 4.955.016,00 | 49.503,00 | 24.298,00 |
| 900416361 | F4111 | 578.538,00 | 4.521.462,00 | 5.100.000,00 | 100.660,00 | 4.685.547,00 | 4.786.207,00 | 313.793,00 | 5.100.000,00 | -7.191,00 | 24.341,00 |
| 800120390 | F4330 | 3.601.302,00 | 551.680,00 | 4.152.982,00 | 107.177,00 | 787.572,00 | 894.749,00 | 3.258.233,00 | 4.152.982,00 | 44.396,00 | 24.378,00 |
| 805002805 | F4290 | 458.195,00 | 2.718.302,00 | 3.176.497,00 | 336.665,00 | 333.465,00 | 670.130,00 | 2.506.367,00 | 3.176.497,00 | 216.283,00 | 24.408,00 |
| 900506282 | F4390 | 2.167.686,00 | 1.364.871,00 | 3.532.557,00 | 854.889,00 | 1.575.129,00 | 2.430.018,00 | 1.102.539,00 | 3.532.557,00 | 37.981,00 | 24.417,00 |
| 800242069 | F4390 | 3.351.106,00 | 782.268,00 | 4.133.374,00 | 1.018.597,00 | 1.131.254,00 | 2.149.851,00 | 1.983.523,00 | 4.133.374,00 | 293.891,00 | 24.654,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900371473 | F4112 | 6.336.449,00 | 2.056.020,00 | 8.392.469,00 | 5.119.694,00 | 16.503,00 | 5.136.197,00 | 3.256.272,00 | 8.392.469,00 | 437.687,00 | 24.932,00 |
| 900442549 | F4290 | 907.910,00 | 403.623,00 | 1.311.533,00 | 67.750,00 | 187.000,00 | 254.750,00 | 1.056.783,00 | 1.311.533,00 | 61.927,00 | 24.961,00 |
| 900205697 | F4112 | 742.348,00 | 4.221.253,00 | 4.963.601,00 | 503.006,00 | 4.031.008,00 | 4.534.014,00 | 429.587,00 | 4.963.601,00 | 122.953,00 | 24.986,00 |
| 802023626 | F4290 | 9.684.920,00 | 81.188,00 | 9.766.108,00 | 2.534.730,00 | 991.838,00 | 3.526.568,00 | 6.239.540,00 | 9.766.108,00 | 338.378,00 | 25.084,00 |
| 830013054 | F4290 | 6.235.226,00 | 35.959,00 | 6.271.185,00 | 1.912.887,00 | 766.294,00 | 2.679.181,00 | 3.592.004,00 | 6.271.185,00 | 1.387.316,00 | 25.127,00 |
| 900365548 | F4111 | 10.270.741,00 | 136.173,00 | 10.406.914,00 | 10.178.592,00 | 4.190,00 | 10.182.782,00 | 224.132,00 | 10.406.914,00 | 60.852,00 | 25.183,00 |
| 900243848 | F4290 | 195.413,00 | 883.409,00 | 1.078.822,00 | 197.676,00 | 450.174,00 | 647.850,00 | 430.972,00 | 1.078.822,00 | -45.505,00 | 25.227,00 |
| 900854168 | F4111 | 4.853.054,00 | 14.363.459,00 | 19.216.513,00 | 587.205,00 | 16.189.877,00 | 16.777.082,00 | 2.439.431,00 | 19.216.513,00 | 117.175,00 | 25.261,00 |
| 800066179 | F4321 | 3.024.923,00 | 1.509.530,00 | 4.534.453,00 | 2.774.395,00 | 1.219.180,00 | 3.993.575,00 | 540.878,00 | 4.534.453,00 | -702.684,00 | 25.353,00 |
| 900356131 | F4210 | 1.154.564,00 | 1.123.719,00 | 2.278.283,00 | 1.018.694,00 | 374.692,00 | 1.393.386,00 | 884.897,00 | 2.278.283,00 | 132.086,00 | 25.406,00 |
| 900712723 | F4390 | 6.724.209,00 | 111.188,00 | 6.835.397,00 | 1.882.132,00 | 3.723.295,00 | 5.605.427,00 | 1.229.970,00 | 6.835.397,00 | 703.331,00 | 25.550,00 |
| 900564275 | F4290 | 2.268.762,00 | 711.602,00 | 2.980.364,00 | 1.136.297,00 | 354.355,00 | 1.490.652,00 | 1.489.712,00 | 2.980.364,00 | 352.202,00 | 25.609,00 |
| 800069640 | F4111 | 1.021.418,00 | 2.873.335,00 | 3.894.753,00 | 649.050,00 | 2.059.423,00 | 2.708.473,00 | 1.186.280,00 | 3.894.753,00 | 129.658,00 | 25.897,00 |
| 900198755 | F4220 | 1.907.286,00 | 306.110,00 | 2.213.396,00 | 10.784,00 | 238.937,00 | 249.721,00 | 1.963.675,00 | 2.213.396,00 | 70.613,00 | 26.249,00 |
| 830061440 | F4112 | 1.389.937,00 | 4.967.237,00 | 6.357.174,00 | 214.929,00 | 538.191,00 | 753.120,00 | 5.604.054,00 | 6.357.174,00 | 806.328,00 | 26.504,00 |
| 808001656 | F4111 | 3.156.988,00 | 2.639,00 | 3.159.627,00 | 343.986,00 | 1.448.976,00 | 1.792.962,00 | 1.366.665,00 | 3.159.627,00 | 44.258,00 | 26.558,00 |
| 900378319 | F4290 | 2.494.735,00 | 309.358,00 | 2.804.093,00 | 884.747,00 | 808.407,00 | 1.693.154,00 | 1.110.939,00 | 2.804.093,00 | 103.715,00 | 26.657,00 |
| 901222968 | F4111 | 19.652.137,00 | 2.604.148,00 | 22.256.285,00 | 536.158,00 | 21.639.344,00 | 22.175.502,00 | 80.783,00 | 22.256.285,00 | 8.339,00 | 26.711,00 |
| 900416372 | F4112 | 2.802.869,00 | 519.092,00 | 3.321.961,00 | 208.270,00 | 322.477,00 | 530.747,00 | 2.791.214,00 | 3.321.961,00 | 158.205,00 | 26.784,00 |
| 811046667 | F4290 | 6.845.589,00 | 4.619.729,00 | 11.465.318,00 | 2.489.126,00 | 2.962.565,00 | 5.451.691,00 | 6.013.627,00 | 11.465.318,00 | 16.887,00 | 26.907,00 |
| 830071191 | F4290 | 6.842.232,00 | 25.473.841,00 | 32.316.073,00 | 284.943,00 | 13.341.889,00 | 13.626.832,00 | 18.689.241,00 | 32.316.073,00 | 89.606,00 | 26.991,00 |
| 811028518 | F4111 | 3.692.722,00 | 1.303.116,00 | 4.995.838,00 | 428.956,00 | 2.918.574,00 | 3.347.530,00 | 1.648.308,00 | 4.995.838,00 | 1.063.636,00 | 27.009,00 |
| 900426765 | F4210 | 2.063.154,00 | 999.167,00 | 3.062.321,00 | 1.059.958,00 | 113.660,00 | 1.173.618,00 | 1.888.703,00 | 3.062.321,00 | 499.374,00 | 27.162,00 |
| 900073196 | F4112 | 7.567.518,00 | 1.252.113,00 | 8.819.631,00 | 197.342,00 | 8.056.491,00 | 8.253.833,00 | 565.798,00 | 8.819.631,00 | 234.821,00 | 27.200,00 |
| 800190263 | F4111 | 35.134.659,00 | 2.548.859,00 | 37.683.518,00 | 5.915.440,00 | 2.051.084,00 | 7.966.524,00 | 29.716.994,00 | 37.683.518,00 | 3.425.431,00 | 27.206,00 |
| 830067146 | F4290 | 2.789.799,00 | 11.733.228,00 | 14.523.027,00 | 991.009,00 | 7.215.756,00 | 8.206.765,00 | 6.316.262,00 | 14.523.027,00 | 345.734,00 | 27.352,00 |
| 800113187 | F4112 | 2.258.199,00 | 128.600,00 | 2.386.799,00 | 644.554,00 | 21.250,00 | 665.804,00 | 1.720.995,00 | 2.386.799,00 | 13.765,00 | 27.369,00 |
| 800088443 | F4290 | 3.519.227,00 | 4.076.295,00 | 7.595.522,00 | 1.345.293,00 | 1.465.879,00 | 2.811.172,00 | 4.784.350,00 | 7.595.522,00 | -74.065,00 | 28.047,00 |
| 900395921 | F4111 | 10.929.442,00 | 70.724,00 | 11.000.166,00 | 4.198.721,00 | 5.874.011,00 | 10.072.732,00 | 927.434,00 | 11.000.166,00 | 90.928,00 | 28.259,00 |
| 900580136 | F4111 | 38.610.900,00 | 806.460,00 | 39.417.360,00 | 30.351.476,00 | 3.986.354,00 | 34.337.830,00 | 5.079.530,00 | 39.417.360,00 | 291.297,00 | 28.292,00 |
| 834001866 | F4220 | 810.108,00 | 685.334,00 | 1.495.442,00 | 2.508,00 | 116.958,00 | 119.466,00 | 1.375.976,00 | 1.495.442,00 | 165.743,00 | 28.464,00 |
| 800196961 | F4390 | 4.255.705,00 | 475.426,00 | 4.731.131,00 | 842.157,00 | 898.282,00 | 1.740.439,00 | 2.990.692,00 | 4.731.131,00 | 331.038,00 | 28.500,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900374795 | F4290 | 2.012.954,00 | 916.713,00 | 2.929.667,00 | 177.419,00 | 683.835,00 | 861.254,00 | 2.068.413,00 | 2.929.667,00 | 75.012,00 | 28.951,00 |
| 830121182 | F4330 | 1.780.783,00 | 69.726,00 | 1.850.509,00 | 1.414.739,00 | 144.755,00 | 1.559.494,00 | 291.015,00 | 1.850.509,00 | -84.372,00 | 29.004,00 |
| 830047544 | F4290 | 3.063.738,00 | 1.748.878,00 | 4.812.616,00 | 362.416,00 | 1.413.532,00 | 1.775.948,00 | 3.036.668,00 | 4.812.616,00 | 139.461,00 | 29.017,00 |
| 800186465 | F4220 | 2.574.184,00 | 589.267,00 | 3.163.451,00 | 982.583,00 | 566.863,00 | 1.549.446,00 | 1.614.005,00 | 3.163.451,00 | 205.651,00 | 29.057,00 |
| 901258454 | F4111 | 17.356.229,00 | 16.591.321,00 | 33.947.550,00 | 2.658.863,00 | 30.770.228,00 | 33.429.091,00 | 518.459,00 | 33.947.550,00 | 703.540,00 | 29.057,00 |
| 900488165 | F4330 | 1.195.609,00 | 550.819,00 | 1.746.428,00 | 459.177,00 | 605.674,00 | 1.064.851,00 | 681.577,00 | 1.746.428,00 | 194.445,00 | 29.090,00 |
| 830118674 | F4290 | 1.929.195,00 | 13.309,00 | 1.942.504,00 | 476.823,00 | 549.999,00 | 1.026.822,00 | 915.682,00 | 1.942.504,00 | 155.873,00 | 29.146,00 |
| 900467904 | F4290 | 5.595.431,00 | 1.462.337,00 | 7.057.768,00 | 2.383.058,00 | 1.274.740,00 | 3.657.798,00 | 3.399.970,00 | 7.057.768,00 | 232.658,00 | 29.159,00 |
| 900336991 | F4390 | 12.009.538,00 | 492.513,00 | 12.502.051,00 | 2.473.099,00 | 7.476.006,00 | 9.949.105,00 | 2.552.946,00 | 12.502.051,00 | 634.755,00 | 29.236,00 |
| 820000985 | F4390 | 1.278.167,00 | 561.348,00 | 1.839.515,00 | 871.709,00 | 312.808,00 | 1.184.517,00 | 654.998,00 | 1.839.515,00 | -84.373,00 | 29.381,00 |
| 900269016 | F4111 | 1.679.223,00 | 762.181,00 | 2.441.404,00 | 405.624,00 | 311.495,00 | 717.119,00 | 1.724.285,00 | 2.441.404,00 | 81.671,00 | 29.530,00 |
| 800242739 | F4290 | 7.325.347,00 | 21.068,00 | 7.346.415,00 | 100.352,00 | 3.312.053,00 | 3.412.405,00 | 3.934.010,00 | 7.346.415,00 | 51.201,00 | 29.626,00 |
| 860400592 | F4290 | 2.534.380,00 | 1.015.766,00 | 3.550.146,00 | 287.412,00 | 204.554,00 | 491.966,00 | 3.058.180,00 | 3.550.146,00 | 347.819,00 | 29.632,00 |
| 900105065 | F4290 | 1.444.713,00 | 38.891.261,00 | 40.335.974,00 | 130.151,00 | 13.456.567,00 | 13.586.718,00 | 26.749.256,00 | 40.335.974,00 | -2.772.099,00 | 29.646,00 |
| 900045398 | F4111 | 227.330,00 | 10.031,00 | 237.361,00 | 137.132,00 | 55.062,00 | 192.194,00 | 45.167,00 | 237.361,00 | -15.994,00 | 29.672,00 |
| 900712804 | F4111 | 11.315.430,00 | 1.196.592,00 | 12.512.022,00 | 8.813.115,00 | 813.467,00 | 9.626.582,00 | 2.885.440,00 | 12.512.022,00 | 289.211,00 | 29.765,00 |
| 900747491 | F4290 | 22.226.028,00 | 2.429.453,00 | 24.655.481,00 | 175.323,00 | 23.328.615,00 | 23.503.938,00 | 1.151.543,00 | 24.655.481,00 | -82.329,00 | 29.967,00 |
| 900743033 | F4111 | 2.394.587,00 | 66.993,00 | 2.461.580,00 | 622.102,00 | 1.020.779,00 | 1.642.881,00 | 818.699,00 | 2.461.580,00 | 172.382,00 | 30.027,00 |
| 900897312 | F4111 | 1.482.298,00 | 21.534,00 | 1.503.832,00 | 285.930,00 | 1.043.768,00 | 1.329.698,00 | 174.134,00 | 1.503.832,00 | 34.701,00 | 30.091,00 |
| 900322758 | F4111 | 13.231.964,00 | 222.654,00 | 13.454.618,00 | 4.149.842,00 | 8.042.529,00 | 12.192.371,00 | 1.262.247,00 | 13.454.618,00 | 158.555,00 | 30.102,00 |
| 900088538 | F4111 | 11.779.837,00 | 10.147.772,00 | 21.927.609,00 | 8.186.569,00 | 70.095,00 | 8.256.664,00 | 13.670.945,00 | 21.927.609,00 | 741.013,00 | 30.169,00 |
| 900460237 | F4111 | 11.108.466,00 | 132.530,00 | 11.240.996,00 | 8.807.627,00 | 2.757,00 | 8.810.384,00 | 2.430.612,00 | 11.240.996,00 | 66.962,00 | 30.179,00 |
| 890937515 | F4112 | 5.248.364,00 | 589.922,00 | 5.838.286,00 | 679.304,00 | 1.943.078,00 | 2.622.382,00 | 3.215.904,00 | 5.838.286,00 | 483.402,00 | 30.223,00 |
| 900510470 | F4111 | 11.989.034,00 | 408.162,00 | 12.397.196,00 | 7.246.544,00 | 3.006.303,00 | 10.252.847,00 | 2.144.349,00 | 12.397.196,00 | 20.097,00 | 30.307,00 |
| 812000120 | F4112 | 860.746,00 | 802.982,00 | 1.663.728,00 | 637.075,00 | 161.506,00 | 798.581,00 | 865.147,00 | 1.663.728,00 | 228.037,00 | 30.559,00 |
| 800247715 | F4111 | 6.576.177,00 | 2.217.390,00 | 8.793.567,00 | 693.551,00 | 656.128,00 | 1.349.679,00 | 7.443.888,00 | 8.793.567,00 | -17.359,00 | 30.581,00 |
| 800031797 | F4390 | 35.513.308,00 | 8.598.218,00 | 44.111.526,00 | 20.244.050,00 | 34.645.228,00 | 54.889.278,00 | -10.777.752,00 | 44.111.526,00 | -3.146.953,00 | 30.788,00 |
| 900306879 | F4111 | 6.214.807,00 | 170.535,00 | 6.385.342,00 | 2.438.924,00 | 3.305.002,00 | 5.743.926,00 | 641.416,00 | 6.385.342,00 | 128.886,00 | 30.810,00 |
| 811008076 | F4390 | 3.017.006,00 | 17.028,00 | 3.034.034,00 | 451.002,00 | 1.330.949,00 | 1.781.951,00 | 1.252.083,00 | 3.034.034,00 | 106.543,00 | 30.894,00 |
| 804001081 | F4290 | 2.672.602,00 | 707.129,00 | 3.379.731,00 | 642.629,00 | 176.137,00 | 818.766,00 | 2.560.965,00 | 3.379.731,00 | 734.700,00 | 30.934,00 |
| 900098554 | F4112 | 2.687.608,00 | 639.512,00 | 3.327.120,00 | 1.263.681,00 | 1.105.754,00 | 2.369.435,00 | 957.685,00 | 3.327.120,00 | 448.080,00 | 30.935,00 |
| 860023186 | F4111 | 15.139.252,00 | 10.443.947,00 | 25.583.199,00 | 6.747.450,00 | 677.528,00 | 7.424.978,00 | 18.158.221,00 | 25.583.199,00 | 1.308.359,00 | 30.954,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900562591 | F4290 | 6.911.356,00 | 8.390,00 | 6.919.746,00 | 700.476,00 | 2.898.994,00 | 3.599.470,00 | 3.320.276,00 | 6.919.746,00 | 219.022,00 | 30.973,00 |
| 900453698 | F4112 | 1.292.336,00 | 111.938,00 | 1.404.274,00 | 145.185,00 | 209.881,00 | 355.066,00 | 1.049.208,00 | 1.404.274,00 | 95.570,00 | 31.109,00 |
| 830135333 | F4390 | 2.295.862,00 | 53.235,00 | 2.349.097,00 | 972.305,00 | 403.575,00 | 1.375.880,00 | 973.217,00 | 2.349.097,00 | 335.873,00 | 31.196,00 |
| 900631805 | F4290 | 744.294,00 | 2.533.470,00 | 3.277.764,00 | 324.265,00 | 515.767,00 | 840.032,00 | 2.437.732,00 | 3.277.764,00 | 418.360,00 | 31.324,00 |
| 901014292 | F4290 | 2.105.890,00 | 17.915,00 | 2.123.805,00 | 1.250.318,00 | 24.079,00 | 1.274.397,00 | 849.408,00 | 2.123.805,00 | 1.085.629,00 | 31.913,00 |
| 830054496 | F4112 | 6.110.295,00 | 828.277,00 | 6.938.572,00 | 219.473,00 | 1.204.836,00 | 1.424.309,00 | 5.514.263,00 | 6.938.572,00 | 198.321,00 | 32.469,00 |
| 900536778 | F4290 | 2.177.794,00 | 876.189,00 | 3.053.983,00 | 407.138,00 | 439.519,00 | 846.657,00 | 2.207.326,00 | 3.053.983,00 | 166.085,00 | 32.648,00 |
| 900028123 | F4111 | 30.002.595,00 | 43.889,00 | 30.046.484,00 | 12.579.990,00 | 8.096.126,00 | 20.676.116,00 | 9.370.368,00 | 30.046.484,00 | 524.029,00 | 32.833,00 |
| 804016617 | F4220 | 6.088.316,00 | 394.828,00 | 6.483.144,00 | 1.127.146,00 | 3.961.979,00 | 5.089.125,00 | 1.394.019,00 | 6.483.144,00 | 136.356,00 | 33.717,00 |
| 900077562 | F4290 | 2.072.710,00 | 25.841,00 | 2.098.551,00 | 1.512.537,00 | 74.600,00 | 1.587.137,00 | 511.414,00 | 2.098.551,00 | 380.612,00 | 33.769,00 |
| 900220598 | F4111 | 6.693.445,00 | 1.043.463,00 | 7.736.908,00 | 2.362.355,00 | 3.243.907,00 | 5.606.262,00 | 2.130.646,00 | 7.736.908,00 | 2.362.194,00 | 33.807,00 |
| 809003754 | F4111 | 6.693.271,00 | 2.428.418,00 | 9.121.689,00 | 955.995,00 | 5.189.962,00 | 6.145.957,00 | 2.975.732,00 | 9.121.689,00 | 86.723,00 | 34.433,00 |
| 900482983 | F4111 | 16.674.248,00 | 5.627.133,00 | 22.301.381,00 | 558.325,00 | 17.457.630,00 | 18.015.955,00 | 4.285.426,00 | 22.301.381,00 | 207.842,00 | 34.631,00 |
| 800225585 | F4112 | 5.076.189,00 | 1.574.170,00 | 6.650.359,00 | 615.602,00 | 464.830,00 | 1.080.432,00 | 5.569.927,00 | 6.650.359,00 | 64.985,00 | 34.857,00 |
| 830034261 | F4290 | 574.972,00 | 998.196,00 | 1.573.168,00 | 173.517,00 | 84.918,00 | 258.435,00 | 1.314.733,00 | 1.573.168,00 | -88.117,00 | 34.865,00 |
| 900595826 | F4290 | 35.224.958,00 | 2.258.710,00 | 37.483.668,00 | 14.229.628,00 | 14.697.583,00 | 28.927.211,00 | 8.556.457,00 | 37.483.668,00 | -700.281,00 | 35.059,00 |
| 800097984 | F4112 | 7.908.516,00 | 1.192.742,00 | 9.101.258,00 | 1.856.545,00 | 332.852,00 | 2.189.397,00 | 6.911.861,00 | 9.101.258,00 | 752.965,00 | 35.114,00 |
| 811042636 | F4312 | 4.738.781,00 | 1.546.327,00 | 6.285.108,00 | 121.871,00 | 3.198.818,00 | 3.320.689,00 | 2.964.419,00 | 6.285.108,00 | 241.427,00 | 35.199,00 |
| 900408930 | F4321 | 628.835,00 | 1.147.378,00 | 1.776.213,00 | 1.051.423,00 | 241.504,00 | 1.292.927,00 | 483.286,00 | 1.776.213,00 | 127.204,00 | 35.305,00 |
| 900018686 | F4290 | 10.118.813,00 | 3.729.645,00 | 13.848.458,00 | 1.673.778,00 | 618.876,00 | 2.292.654,00 | 11.555.804,00 | 13.848.458,00 | 99.554,00 | 35.420,00 |
| 900556045 | F4290 | 10.611.046,00 | 21.011.885,00 | 31.622.931,00 | 7.568.753,00 | 12.339.427,00 | 19.908.180,00 | 11.714.751,00 | 31.622.931,00 | 1.288.599,00 | 35.562,00 |
| 900516825 | F4290 | 2.952.813,00 | 507.097,00 | 3.459.910,00 | 1.205.107,00 | 2.077.655,00 | 3.282.762,00 | 177.148,00 | 3.459.910,00 | 144.575,00 | 35.629,00 |
| 830064759 | F4111 | 4.449.078,00 | 2.259.139,00 | 6.708.217,00 | 1.162.827,00 | 1.019.617,00 | 2.182.444,00 | 4.525.773,00 | 6.708.217,00 | 705.480,00 | 35.652,00 |
| 900301056 | F4290 | 2.108.587,00 | 264.452,00 | 2.373.039,00 | 1.752.587,00 | 15.436,00 | 1.768.023,00 | 605.016,00 | 2.373.039,00 | -17.189,00 | 35.725,00 |
| 900673842 | F4220 | 6.838.772,00 | 947.869,00 | 7.786.641,00 | 358.224,00 | 2.796.395,00 | 3.154.619,00 | 4.632.022,00 | 7.786.641,00 | 871.595,00 | 35.957,00 |
| 900135121 | F4290 | 17.034.319,00 | 14.297.023,00 | 31.331.342,00 | 5.445.855,00 | 2.979.917,00 | 8.425.772,00 | 22.905.570,00 | 31.331.342,00 | 8.529.312,00 | 36.065,00 |
| 801002878 | F4290 | 3.072.870,00 | 4.166.584,00 | 7.239.454,00 | 1.077.779,00 | 455.633,00 | 1.533.412,00 | 5.706.042,00 | 7.239.454,00 | 318.141,00 | 36.347,00 |
| 860500507 | F4290 | 13.509.197,00 | 12.929.723,00 | 26.438.920,00 | 9.665.648,00 | 7.288.677,00 | 16.954.325,00 | 9.484.595,00 | 26.438.920,00 | -329.294,00 | 36.420,00 |
| 900098684 | F4111 | 10.269.477,00 | 30.920,00 | 10.300.397,00 | 2.959.524,00 | 2.950.992,00 | 5.910.516,00 | 4.389.881,00 | 10.300.397,00 | 525.611,00 | 36.536,00 |
| 900399929 | F4111 | 1.014.874,00 | 5.091.848,00 | 6.106.722,00 | 1.671.829,00 | 3.077.670,00 | 4.749.499,00 | 1.357.223,00 | 6.106.722,00 | 244.987,00 | 36.547,00 |
| 900266469 | F4290 | 2.339.319,00 | 985.950,00 | 3.325.269,00 | 190.333,00 | 1.766.111,00 | 1.956.444,00 | 1.368.825,00 | 3.325.269,00 | 309.672,00 | 36.578,00 |
| 900848047 | F4111 | 181.935,00 | 21.283.106,00 | 21.465.041,00 | 718.325,00 | 21.051.603,00 | 21.769.928,00 | -304.887,00 | 21.465.041,00 | -47.847,00 | 36.597,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 813002544 | F4290 | 3.401.196,00 | 955.631,00 | 4.356.827,00 | 524.409,00 | 964.652,00 | 1.489.061,00 | 2.867.766,00 | 4.356.827,00 | 946.906,00 | 36.858,00 |
| 900645244 | F4390 | 889.766,00 | 499.838,00 | 1.389.604,00 | 71.759,00 | 300.000,00 | 371.759,00 | 1.017.845,00 | 1.389.604,00 | 193.349,00 | 37.154,00 |
| 830144105 | F4210 | 14.318.995,00 | 46.422,00 | 14.365.417,00 | 4.566.914,00 | 1.173.826,00 | 5.740.740,00 | 8.624.677,00 | 14.365.417,00 | 1.546.022,00 | 37.222,00 |
| 800107146 | F4290 | 21.311.589,00 | 26.213.026,00 | 47.524.615,00 | 5.130.144,00 | 12.800.710,00 | 17.930.854,00 | 29.593.761,00 | 47.524.615,00 | 58.325,00 | 37.359,00 |
| 890902674 | F4210 | 8.117.557,00 | 2.836.352,00 | 10.953.909,00 | 4.111.651,00 | 1.776.234,00 | 5.887.885,00 | 5.066.024,00 | 10.953.909,00 | 110.060,00 | 37.429,00 |
| 800155433 | F4220 | 774.577,00 | 101.263,00 | 875.840,00 | 262.786,00 | 1.095.380,00 | 1.358.166,00 | -482.326,00 | 875.840,00 | -624.729,00 | 37.544,00 |
| 860055067 | F4290 | 6.568.430,00 | 4.220.325,00 | 10.788.755,00 | 173.040,00 | 1.559.537,00 | 1.732.577,00 | 9.056.178,00 | 10.788.755,00 | 583.716,00 | 37.765,00 |
| 900509254 | F4111 | 8.514.480,00 | 7.038.118,00 | 15.552.598,00 | 881.203,00 | 13.496.367,00 | 14.377.570,00 | 1.175.028,00 | 15.552.598,00 | -206.172,00 | 38.545,00 |
| 900120758 | F4111 | 20.286.549,00 | 59.470,00 | 20.346.019,00 | 812.389,00 | 15.918.657,00 | 16.731.046,00 | 3.614.973,00 | 20.346.019,00 | 134.638,00 | 38.624,00 |
| 830090978 | F4111 | 40.488.943,00 | 676.180,00 | 41.165.123,00 | 12.202.764,00 | 9.340.414,00 | 21.543.178,00 | 19.621.945,00 | 41.165.123,00 | 6.489.187,00 | 38.653,00 |
| 900456127 | F4290 | 5.471.864,00 | 604.424,00 | 6.076.288,00 | 72.307,00 | 1.778.322,00 | 1.850.629,00 | 4.225.659,00 | 6.076.288,00 | 405.592,00 | 38.767,00 |
| 900411080 | F4290 | 1.030.628,00 | 3.215.162,00 | 4.245.790,00 | 1.375.435,00 | 1.220.592,00 | 2.596.027,00 | 1.649.763,00 | 4.245.790,00 | 211.590,00 | 38.869,00 |
| 830061316 | F4290 | 4.556.387,00 | 4.168.544,00 | 8.724.931,00 | 1.059.491,00 | 247.118,00 | 1.306.609,00 | 7.418.322,00 | 8.724.931,00 | 1.571.528,00 | 38.966,00 |
| 804015528 | F4220 | 12.771.120,00 | 5.239.810,00 | 18.010.930,00 | 1.892.169,00 | 4.957.467,00 | 6.849.636,00 | 11.161.294,00 | 18.010.930,00 | 194.752,00 | 39.009,00 |
| 900313028 | F4312 | 1.282.365,00 | 472.690,00 | 1.755.055,00 | 297.901,00 | 308.353,00 | 606.254,00 | 1.148.801,00 | 1.755.055,00 | 66.478,00 | 39.077,00 |
| 900062453 | F4111 | 16.612.441,00 | 664.130,00 | 17.276.571,00 | 683.629,00 | 14.454.364,00 | 15.137.993,00 | 2.138.578,00 | 17.276.571,00 | 407.154,00 | 39.149,00 |
| 806013065 | F4312 | 10.956.722,00 | 10.494.208,00 | 21.450.930,00 | 6.233.888,00 | 3.221.500,00 | 9.455.388,00 | 11.995.542,00 | 21.450.930,00 | 185.815,00 | 39.169,00 |
| 813006976 | F4290 | 427.017,00 | 714.305,00 | 1.141.322,00 | 14.384,00 | 264.624,00 | 279.008,00 | 862.314,00 | 1.141.322,00 | 287.118,00 | 40.287,00 |
| 900216962 | F4111 | 4.021.330,00 | 529.579,00 | 4.550.909,00 | 2.435.260,00 | 1.493.107,00 | 3.928.367,00 | 622.542,00 | 4.550.909,00 | 2.404,00 | 40.409,00 |
| 890504580 | F4321 | 3.437.592,00 | 3.122.880,00 | 6.560.472,00 | 724.009,00 | 1.548.429,00 | 2.272.438,00 | 4.288.034,00 | 6.560.472,00 | 359.494,00 | 40.524,00 |
| 807003309 | F4210 | 4.862.896,00 | 1.266.708,00 | 6.129.604,00 | 71.144,00 | 1.125.540,00 | 1.196.684,00 | 4.932.920,00 | 6.129.604,00 | 313.221,00 | 40.611,00 |
| 900345434 | F4111 | 2.944.917,00 | 4.577.813,00 | 7.522.730,00 | 2.631.026,00 | 3.831.882,00 | 6.462.908,00 | 1.059.822,00 | 7.522.730,00 | 174.606,00 | 40.780,00 |
| 900481421 | F4112 | 5.810.586,00 | 4.298.396,00 | 10.108.982,00 | 6.423.991,00 | 74.650,00 | 6.498.641,00 | 3.610.341,00 | 10.108.982,00 | 255.673,00 | 40.791,00 |
| 822005751 | F4111 | 4.524.515,00 | 882.731,00 | 5.407.246,00 | 2.181.219,00 | 1.306,00 | 2.182.525,00 | 3.224.721,00 | 5.407.246,00 | 102.724,00 | 40.842,00 |
| 830140475 | F4290 | 1.465.492,00 | 1.308.855,00 | 2.774.347,00 | 835.945,00 | 182.058,00 | 1.018.003,00 | 1.756.344,00 | 2.774.347,00 | 82.970,00 | 41.133,00 |
| 900482494 | F4210 | 2.291.671,00 | 250.429,00 | 2.542.100,00 | 945 | 2.116.903,00 | 2.117.848,00 | 424.252,00 | 2.542.100,00 | -34.573,00 | 41.638,00 |
| 900035085 | F4111 | 1.292.266,00 | 37.996,00 | 1.330.262,00 | 810.825,00 | 98.267,00 | 909.092,00 | 421.170,00 | 1.330.262,00 | 246.636,00 | 41.674,00 |
| 900356395 | F4290 | 5.431.051,00 | 1.009.030,00 | 6.440.081,00 | 410.497,00 | 1.320.412,00 | 1.730.909,00 | 4.709.172,00 | 6.440.081,00 | 114.854,00 | 41.772,00 |
| 900960794 | F4111 | 4.139.313,00 | 138.458,00 | 4.277.771,00 | 44.939,00 | 3.499.029,00 | 3.543.968,00 | 733.803,00 | 4.277.771,00 | -17.837,00 | 41.843,00 |
| 900801940 | F4290 | 4.432.574,00 | 837.187,00 | 5.269.761,00 | 2.993.835,00 | 619.013,00 | 3.612.848,00 | 1.656.913,00 | 5.269.761,00 | 46.612,00 | 42.041,00 |
| 900231248 | F4321 | 1.272.284,00 | 67.353,00 | 1.339.637,00 | 397.648,00 | 595.308,00 | 992.956,00 | 346.681,00 | 1.339.637,00 | -310.933,00 | 42.304,00 |
| 900728296 | F4390 | 23.166.204,00 | 33.746,00 | 23.199.950,00 | 9.740.119,00 | 12.432.261,00 | 22.172.380,00 | 1.027.570,00 | 23.199.950,00 | 53.948,00 | 42.652,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901154831 | F4111 | 4.920.072,00 | 4.929.141,00 | 9.849.213,00 | 7.089.716,00 | 2.453.892,00 | 9.543.608,00 | 305.605,00 | 9.849.213,00 | 484.345,00 | 42.868,00 |
| 900242247 | F4330 | 1.720.191,00 | 16.629,00 | 1.736.820,00 | 293.656,00 | 237.793,00 | 531.449,00 | 1.205.371,00 | 1.736.820,00 | 96.896,00 | 42.998,00 |
| 900674442 | F4111 | 15.167.915,00 | 2.009.000,00 | 17.176.915,00 | 1.382.840,00 | 12.108.168,00 | 13.491.008,00 | 3.685.907,00 | 17.176.915,00 | 4.513.776,00 | 43.117,00 |
| 900051713 | F4111 | 605.846,00 | 296.810,00 | 902.656,00 | 161.569,00 | 300.140,00 | 461.709,00 | 440.947,00 | 902.656,00 | 148.324,00 | 43.379,00 |
| 800137478 | F4290 | 5.040.068,00 | 1.227.594,00 | 6.267.662,00 | 1.816.059,00 | 165.127,00 | 1.981.186,00 | 4.286.476,00 | 6.267.662,00 | 245.780,00 | 43.396,00 |
| 900483739 | F4290 | 5.166.307,00 | 1.722.813,00 | 6.889.120,00 | 1.082.512,00 | 1.403.139,00 | 2.485.651,00 | 4.403.469,00 | 6.889.120,00 | 1.638.409,00 | 43.681,00 |
| 900856471 | F4112 | 9.567.360,00 | 9.302.509,00 | 18.869.869,00 | 384.479,00 | 15.053.561,00 | 15.438.040,00 | 3.431.829,00 | 18.869.869,00 | 2.774.221,00 | 43.755,00 |
| 830015642 | F4111 | 8.910.131,00 | 470.765,00 | 9.380.896,00 | 1.129.600,00 | 257.491,00 | 1.387.091,00 | 7.993.805,00 | 9.380.896,00 | 277.503,00 | 43.781,00 |
| 900639596 | F4290 | 1.527.900,00 | 203.691,00 | 1.731.591,00 | 435.700,00 | 137.549,00 | 573.249,00 | 1.158.342,00 | 1.731.591,00 | 97.923,00 | 44.218,00 |
| 900421445 | F4112 | 1.142.319,00 | 1.599.699,00 | 2.742.018,00 | 36.627,00 | 213.620,00 | 250.247,00 | 2.491.771,00 | 2.742.018,00 | 65.123,00 | 44.611,00 |
| 800033739 | F4111 | 575.657,00 | 2.006.533,00 | 2.582.190,00 | 1.726.936,00 | 738.883,00 | 2.465.819,00 | 116.371,00 | 2.582.190,00 | -421.371,00 | 44.778,00 |
| 830077018 | F4220 | 1.039.337,00 | 180.600,00 | 1.219.937,00 | 244.391,00 | 95.404,00 | 339.795,00 | 880.142,00 | 1.219.937,00 | 383.762,00 | 44.980,00 |
| 900219251 | F4290 | 15.456.099,00 | 1.624.762,00 | 17.080.861,00 | 1.685.192,00 | 9.261.994,00 | 10.947.186,00 | 6.133.675,00 | 17.080.861,00 | 494.539,00 | 45.051,00 |
| 900919867 | F4111 | 2.831.388,00 | 119.302,00 | 2.950.690,00 | 472.984,00 | 2.399.295,00 | 2.872.279,00 | 78.411,00 | 2.950.690,00 | 56.344,00 | 45.109,00 |
| 900415805 | F4111 | 5.345.767,00 | 788.160,00 | 6.133.927,00 | 2.423.881,00 | 156.596,00 | 2.580.477,00 | 3.553.450,00 | 6.133.927,00 | 228.091,00 | 45.484,00 |
| 900247961 | F4290 | 5.985.196,00 | 204.650,00 | 6.189.846,00 | 15.745,00 | 345.833,00 | 361.578,00 | 5.828.268,00 | 6.189.846,00 | 1.151.668,00 | 45.642,00 |
| 800102109 | F4322 | 5.769.565,00 | 904.055,00 | 6.673.620,00 | 3.071.084,00 | 343.271,00 | 3.414.355,00 | 3.259.265,00 | 6.673.620,00 | 204.050,00 | 45.722,00 |
| 804009996 | F4312 | 2.741.690,00 | 6.994.944,00 | 9.736.634,00 | 446.950,00 | 8.682.932,00 | 9.129.882,00 | 606.752,00 | 9.736.634,00 | 438.108,00 | 45.785,00 |
| 900431865 | F4312 | 3.543.636,00 | 1.244.049,00 | 4.787.685,00 | 312.142,00 | 2.355.440,00 | 2.667.582,00 | 2.120.103,00 | 4.787.685,00 | 80.893,00 | 45.979,00 |
| 800146220 | F4329 | 3.124.575,00 | 939.332,00 | 4.063.907,00 | 708.510,00 | 163.873,00 | 872.383,00 | 3.191.524,00 | 4.063.907,00 | 443.226,00 | 46.187,00 |
| 816006040 | F4322 | 2.014.505,00 | 634.255,00 | 2.648.760,00 | 1.179.155,00 | 411.769,00 | 1.590.924,00 | 1.057.836,00 | 2.648.760,00 | 128.173,00 | 46.229,00 |
| 900544098 | F4321 | 515.650,00 | 17.803,00 | 533.453,00 | 430.142,00 | 763.904,00 | 1.194.046,00 | -660.593,00 | 533.453,00 | -33.780,00 | 46.860,00 |
| 830026510 | F4112 | 1.021.194,00 | 1.349.154,00 | 2.370.348,00 | 471.121,00 | 572.692,00 | 1.043.813,00 | 1.326.535,00 | 2.370.348,00 | -459.418,00 | 47.070,00 |
| 830053747 | F4321 | 613.224,00 | 1.451.515,00 | 2.064.739,00 | 21.343,00 | 580.209,00 | 601.552,00 | 1.463.187,00 | 2.064.739,00 | 55.173,00 | 47.086,00 |
| 806002200 | F4290 | 2.118.547,00 | 4.247.549,00 | 6.366.096,00 | 220.345,00 | 510.356,00 | 730.701,00 | 5.635.395,00 | 6.366.096,00 | 405.121,00 | 47.660,00 |
| 811039122 | F4111 | 413.499,00 | 13.494,00 | 426.993,00 | 68.217,00 | 1.285.368,00 | 1.353.585,00 | -926.592,00 | 426.993,00 | -27.799,00 | 47.851,00 |
| 900263392 | F4290 | 1.799.919,00 | 1.201.291,00 | 3.001.210,00 | 954.614,00 | 994.425,00 | 1.949.039,00 | 1.052.171,00 | 3.001.210,00 | 250.562,00 | 47.950,00 |
| 860353659 | F4111 | 2.119.168,00 | 10.416.782,00 | 12.535.950,00 | 717.505,00 | 747.046,00 | 1.464.551,00 | 11.071.399,00 | 12.535.950,00 | 1.332.463,00 | 48.249,00 |
| 800186765 | F4390 | 5.550.025,00 | 118.772,00 | 5.668.797,00 | 1.577.383,00 | 941.133,00 | 2.518.516,00 | 3.150.281,00 | 5.668.797,00 | 428.155,00 | 48.436,00 |
| 900364003 | F4290 | 6.481.693,00 | 303.428,00 | 6.785.121,00 | 417.394,00 | 3.641.199,00 | 4.058.593,00 | 2.726.528,00 | 6.785.121,00 | 130.391,00 | 48.593,00 |
| 900813823 | F4111 | 2.912.681,00 | 93.195,00 | 3.005.876,00 | 626.916,00 | 1.985.492,00 | 2.612.408,00 | 393.468,00 | 3.005.876,00 | 266.912,00 | 48.654,00 |
| 900090840 | F4290 | 1.947.452,00 | 280.651,00 | 2.228.103,00 | 355.297,00 | 56.138,00 | 411.435,00 | 1.816.668,00 | 2.228.103,00 | 315.903,00 | 48.680,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800237294 | F4111 | 14.385.519,00 | 33.895.859,00 | 48.281.378,00 | 2.424.785,00 | 1.822.507,00 | 4.247.292,00 | 44.034.086,00 | 48.281.378,00 | 5.486.944,00 | 48.882,00 |
| 900318759 | F4112 | 11.047.960,00 | 847.654,00 | 11.895.614,00 | 68.952,00 | 188.516,00 | 257.468,00 | 11.638.146,00 | 11.895.614,00 | 138.130,00 | 49.080,00 |
| 900517505 | F4390 | 254.717,00 | 3.609.679,00 | 3.864.396,00 | 1.108.505,00 | 2.365.268,00 | 3.473.773,00 | 390.623,00 | 3.864.396,00 | 5.943,00 | 49.536,00 |
| 900065196 | F4220 | 2.644.929,00 | 193.239,00 | 2.838.168,00 | 203.751,00 | 1.209.726,00 | 1.413.477,00 | 1.424.691,00 | 2.838.168,00 | 854.869,00 | 49.575,00 |
| 900419471 | F4290 | 22.600.634,00 | 4.905.577,00 | 27.506.211,00 | 14.584.125,00 | 6.283.531,00 | 20.867.656,00 | 6.638.555,00 | 27.506.211,00 | 612.842,00 | 49.706,00 |
| 800224899 | F4290 | 2.129.347,00 | 147.484,00 | 2.276.831,00 | 847.064,00 | 460.173,00 | 1.307.237,00 | 969.594,00 | 2.276.831,00 | 615.680,00 | 49.814,00 |
| 830121507 | F4290 | 6.618.973,00 | 1.573.518,00 | 8.192.491,00 | 610.473,00 | 872.383,00 | 1.482.856,00 | 6.709.635,00 | 8.192.491,00 | 1.598.486,00 | 49.917,00 |
| 890913255 | F4290 | 12.918.085,00 | 7.738.968,00 | 20.657.053,00 | 1.454.733,00 | 3.949.277,00 | 5.404.010,00 | 15.253.043,00 | 20.657.053,00 | 346.696,00 | 50.008,00 |
| 800252740 | F4290 | 4.478.732,00 | 515.262,00 | 4.993.994,00 | 77.355,00 | 1.305.538,00 | 1.382.893,00 | 3.611.101,00 | 4.993.994,00 | 426.078,00 | 50.072,00 |
| 890915992 | F4111 | 123.183.211,00 | 45.105.263,00 | 168.288.474,00 | 16.106.750,00 | 18.476.166,00 | 34.582.916,00 | 133.705.558,00 | 168.288.474,00 | 8.064.088,00 | 50.078,00 |
| 900530150 | F4111 | 7.503.780,00 | 1.271.857,00 | 8.775.637,00 | 6.687.080,00 | 21.657,00 | 6.708.737,00 | 2.066.900,00 | 8.775.637,00 | 106.393,00 | 50.249,00 |
| 830061703 | F4112 | 4.396.058,00 | 217.730,00 | 4.613.788,00 | 1.105.256,00 | 1.247.946,00 | 2.353.202,00 | 2.260.586,00 | 4.613.788,00 | 151.841,00 | 50.317,00 |
| 900897497 | F4111 | 4.783.848,00 | 3.661,00 | 4.787.509,00 | 1.132.827,00 | 3.221.640,00 | 4.354.467,00 | 433.042,00 | 4.787.509,00 | -620 | 50.371,00 |
| 830500675 | F4290 | 4.774.536,00 | 2.699.570,00 | 7.474.106,00 | 1.005.236,00 | 2.702.178,00 | 3.707.414,00 | 3.766.692,00 | 7.474.106,00 | 647.489,00 | 50.458,00 |
| 805027004 | F4111 | 17.541.958,00 | 3.400.330,00 | 20.942.288,00 | 726.794,00 | 19.412.203,00 | 20.138.997,00 | 803.291,00 | 20.942.288,00 | 118.954,00 | 50.649,00 |
| 830510471 | F4290 | 3.039.021,00 | 2.121.798,00 | 5.160.819,00 | 669.977,00 | 272.791,00 | 942.768,00 | 4.218.051,00 | 5.160.819,00 | 608.951,00 | 51.050,00 |
| 900034779 | F4290 | 186.834.899,00 | 16.382.287,00 | 203.217.186,00 | 1.273.443,00 | 163.236.175,00 | 164.509.618,00 | 38.707.568,00 | 203.217.186,00 | 652.284,00 | 51.115,00 |
| 800057436 | F4112 | 3.243.698,00 | 3.045.078,00 | 6.288.776,00 | 1.140.087,00 | 375.910,00 | 1.515.997,00 | 4.772.779,00 | 6.288.776,00 | 458.481,00 | 51.135,00 |
| 800043977 | F4290 | 4.498.614,00 | 1.400.279,00 | 5.898.893,00 | 1.700.061,00 | 2.586.043,00 | 4.286.104,00 | 1.612.789,00 | 5.898.893,00 | 192.096,00 | 51.348,00 |
| 900693163 | F4290 | 7.584.191,00 | 113.981,00 | 7.698.172,00 | 1.851.051,00 | 5.080.316,00 | 6.931.367,00 | 766.805,00 | 7.698.172,00 | 246.334,00 | 51.522,00 |
| 800121238 | F4111 | 4.499.130,00 | 9.086.787,00 | 13.585.917,00 | 4.002.567,00 | 534.158,00 | 4.536.725,00 | 9.049.192,00 | 13.585.917,00 | 934.217,00 | 51.813,00 |
| 900610762 | F4111 | 1.508.909,00 | 47.183,00 | 1.556.092,00 | 275.456,00 | 1.916.574,00 | 2.192.030,00 | -635.938,00 | 1.556.092,00 | -904.165,00 | 52.104,00 |
| 900049238 | F4290 | 3.932.909,00 | 519.831,00 | 4.452.740,00 | 2.599.303,00 | 217.871,00 | 2.817.174,00 | 1.635.566,00 | 4.452.740,00 | 420.422,00 | 52.242,00 |
| 805023385 | F4390 | 3.022.208,00 | 9.215.737,00 | 12.237.945,00 | 291.095,00 | 5.666.766,00 | 5.957.861,00 | 6.280.084,00 | 12.237.945,00 | 529.669,00 | 52.303,00 |
| 900344485 | F4210 | 7.022.561,00 | 6.533.780,00 | 13.556.341,00 | 4.940.151,00 | 9.370.729,00 | 14.310.880,00 | -754.539,00 | 13.556.341,00 | -834.159,00 | 52.323,00 |
| 900875259 | F4111 | 4.487.610,00 | 21.868.182,00 | 26.355.792,00 | 1.145.523,00 | 24.700.217,00 | 25.845.740,00 | 510.052,00 | 26.355.792,00 | 31.906,00 | 52.396,00 |
| 809002050 | F4111 | 2.602.529,00 | 6.183.611,00 | 8.786.140,00 | 3.125.827,00 | 2.022.358,00 | 5.148.185,00 | 3.637.955,00 | 8.786.140,00 | 2.520.668,00 | 52.464,00 |
| 802010145 | F4390 | 4.182.404,00 | 705.489,00 | 4.887.893,00 | 906.540,00 | 976.820,00 | 1.883.360,00 | 3.004.533,00 | 4.887.893,00 | 635.705,00 | 52.549,00 |
| 800039874 | F4322 | 1.743.582,00 | 1.936.669,00 | 3.680.251,00 | 901.279,00 | 1.034.314,00 | 1.935.593,00 | 1.744.658,00 | 3.680.251,00 | 171.740,00 | 52.583,00 |
| 900742703 | F4210 | 2.161.111,00 | 693.124,00 | 2.854.235,00 | 969.497,00 | 1.063.770,00 | 2.033.267,00 | 820.968,00 | 2.854.235,00 | 168.363,00 | 52.935,00 |
| 900012687 | F4220 | 1.664.491,00 | 4.348.640,00 | 6.013.131,00 | 4.789.013,00 | 913.001,00 | 5.702.014,00 | 311.117,00 | 6.013.131,00 | -296.240,00 | 53.063,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830117896 | F4210 | 3.724.449,00 | 1.646.704,00 | 5.371.153,00 | 445.842,00 | 1.956.840,00 | 2.402.682,00 | 2.968.471,00 | 5.371.153,00 | 547.926,00 | 53.200,00 |
| 900575130 | F4111 | 14.044.287,00 | 4.006.663,00 | 18.050.950,00 | 14.323.302,00 | 178.222,00 | 14.501.524,00 | 3.549.426,00 | 18.050.950,00 | 786.608,00 | 53.332,00 |
| 900459781 | F4111 | 21.995.677,00 | 6.979.734,00 | 28.975.411,00 | 18.497.839,00 | 9.795.495,00 | 28.293.334,00 | 682.077,00 | 28.975.411,00 | 165.994,00 | 53.760,00 |
| 830068432 | F4390 | 1.242.952,00 | 2.602.648,00 | 3.845.600,00 | 149.150,00 | 2.681.005,00 | 2.830.155,00 | 1.015.445,00 | 3.845.600,00 | -752.489,00 | 53.827,00 |
| 812001126 | F4111 | 6.719.608,00 | 3.529.463,00 | 10.249.071,00 | 2.861.831,00 | 4.458.470,00 | 7.320.301,00 | 2.928.770,00 | 10.249.071,00 | 210.789,00 | 54.550,00 |
| 811014812 | F4111 | 10.955.358,00 | 288.283,00 | 11.243.641,00 | 3.548.293,00 | 3.806.116,00 | 7.354.409,00 | 3.889.232,00 | 11.243.641,00 | 391.906,00 | 54.591,00 |
| 900901507 | F4111 | 534.611,00 | 29.362.666,00 | 29.897.277,00 | 873.840,00 | 29.133.140,00 | 30.006.980,00 | -109.703,00 | 29.897.277,00 | 143.840,00 | 54.600,00 |
| 830014921 | F4111 | 2.480.639,00 | 1.038.238,00 | 3.518.877,00 | 851.990,00 | 269.078,00 | 1.121.068,00 | 2.397.809,00 | 3.518.877,00 | 150.845,00 | 54.761,00 |
| 822005333 | F4290 | 12.421.841,00 | 14.386.658,00 | 26.808.499,00 | 2.165.018,00 | 3.505.789,00 | 5.670.807,00 | 21.137.692,00 | 26.808.499,00 | 70.339,00 | 54.782,00 |
| 900634234 | F4111 | 26.523.570,00 | 38.466,00 | 26.562.036,00 | 6.660.581,00 | 18.493.931,00 | 25.154.512,00 | 1.407.524,00 | 26.562.036,00 | -316.393,00 | 54.917,00 |
| 900982140 | F4111 | 5.882.087,00 | 660.043,00 | 6.542.130,00 | 5.247.020,00 | 190.551,00 | 5.437.571,00 | 1.104.559,00 | 6.542.130,00 | 660.154,00 | 55.040,00 |
| 900521968 | F4111 | 1.149.258,00 | 790.158,00 | 1.939.416,00 | 302.144,00 | 165.639,00 | 467.783,00 | 1.471.633,00 | 1.939.416,00 | 313.589,00 | 55.240,00 |
| 900209858 | F4321 | 3.918.525,00 | 1.249.671,00 | 5.168.196,00 | 4.637.829,00 | 20.454,00 | 4.658.283,00 | 509.913,00 | 5.168.196,00 | -61.945,00 | 55.363,00 |
| 900521289 | F4290 | 2.481.494,00 | 430.429,00 | 2.911.923,00 | 397.733,00 | 655.683,00 | 1.053.416,00 | 1.858.507,00 | 2.911.923,00 | 128.703,00 | 55.427,00 |
| 900559547 | F4111 | 6.020.725,00 | 4.184.304,00 | 10.205.029,00 | 6.099.538,00 | 879.565,00 | 6.979.103,00 | 3.225.926,00 | 10.205.029,00 | 439.156,00 | 56.161,00 |
| 800155268 | F4111 | 360.039,00 | 662.456,00 | 1.022.495,00 | 23.669,00 | 78.350,00 | 102.019,00 | 920.476,00 | 1.022.495,00 | -247.563,00 | 56.264,00 |
| 900968551 | F4210 | 1.193.113,00 | 9.647.269,00 | 10.840.382,00 | 560.969,00 | 9.619.334,00 | 10.180.303,00 | 660.079,00 | 10.840.382,00 | 319.358,00 | 56.328,00 |
| 844002898 | F4290 | 10.834.743,00 | 866.503,00 | 11.701.246,00 | 3.489.998,00 | 3.900.208,00 | 7.390.206,00 | 4.311.040,00 | 11.701.246,00 | 718.222,00 | 56.867,00 |
| 814007224 | F4111 | 20.425.361,00 | 1.083.538,00 | 21.508.899,00 | 623.819,00 | 10.215.820,00 | 10.839.639,00 | 10.669.260,00 | 21.508.899,00 | 247.471,00 | 57.216,00 |
| 900973285 | F4111 | 5.151.066,00 | 30.378,00 | 5.181.444,00 | 4.866.401,00 | 486.045,00 | 5.352.446,00 | -171.002,00 | 5.181.444,00 | 89.982,00 | 57.324,00 |
| 900982441 | F4290 | 1.243.527,00 | 92.565,00 | 1.336.092,00 | 649.064,00 | 184.793,00 | 833.857,00 | 502.235,00 | 1.336.092,00 | 204.734,00 | 57.347,00 |
| 800055084 | F4111 | 35.349.860,00 | 11.027.677,00 | 46.377.537,00 | 15.942.291,00 | 14.296.226,00 | 30.238.517,00 | 16.139.020,00 | 46.377.537,00 | 1.364.190,00 | 57.424,00 |
| 800095750 | F4290 | 2.525.925,00 | 4.332.011,00 | 6.857.936,00 | 741.988,00 | 1.494.275,00 | 2.236.263,00 | 4.621.673,00 | 6.857.936,00 | 69.788,00 | 57.487,00 |
| 800250711 | F4111 | 8.672.602,00 | 623.432,00 | 9.296.034,00 | 5.721.331,00 | 502.863,00 | 6.224.194,00 | 3.071.840,00 | 9.296.034,00 | 341.382,00 | 57.740,00 |
| 800022115 | F4111 | 22.349.333,00 | 1.665.456,00 | 24.014.789,00 | 6.184.683,00 | 4.172.445,00 | 10.357.128,00 | 13.657.661,00 | 24.014.789,00 | 1.041.350,00 | 57.904,00 |
| 811008978 | F4290 | 359.732,00 | 1.106.518,00 | 1.466.250,00 | 120.325,00 | 828.511,00 | 948.836,00 | 517.414,00 | 1.466.250,00 | 170.116,00 | 58.770,00 |
| 900482751 | F4290 | 2.419.460,00 | 422.294,00 | 2.841.754,00 | 482.734,00 | 886.698,00 | 1.369.432,00 | 1.472.322,00 | 2.841.754,00 | 383.031,00 | 58.879,00 |
| 900538432 | F4290 | 20.462.014,00 | 2.199.162,00 | 22.661.176,00 | 20.240.684,00 | 723.924,00 | 20.964.608,00 | 1.696.568,00 | 22.661.176,00 | 301.159,00 | 58.968,00 |
| 890924366 | F4210 | 3.831.844,00 | 7.414.582,00 | 11.246.426,00 | 2.633.760,00 | 372.172,00 | 3.005.932,00 | 8.240.494,00 | 11.246.426,00 | -1.004.012,00 | 59.020,00 |
| 830017891 | F4111 | 376.931,00 | 22.136.529,00 | 22.513.460,00 | 1.003.938,00 | 14.466.698,00 | 15.470.636,00 | 7.042.824,00 | 22.513.460,00 | 1.205.167,00 | 59.072,00 |
| 830512196 | F4290 | 3.875.075,00 | 2.162.213,00 | 6.037.288,00 | 2.022.824,00 | 692.225,00 | 2.715.049,00 | 3.322.239,00 | 6.037.288,00 | 677.547,00 | 59.073,00 |
| 830061482 | F4321 | 12.609.957,00 | 7.030.797,00 | 19.640.754,00 | 8.164.829,00 | 1.076.212,00 | 9.241.041,00 | 10.399.713,00 | 19.640.754,00 | 1.742.277,00 | 59.126,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900586030 | F4322 | 2.860.754,00 | 258.090,00 | 3.118.844,00 | 1.158.968,00 | 441.327,00 | 1.600.295,00 | 1.518.549,00 | 3.118.844,00 | 531.152,00 | 59.219,00 |
| 800195564 | F4290 | 3.209.439,00 | 785.766,00 | 3.995.205,00 | 1.736.591,00 | 339.146,00 | 2.075.737,00 | 1.919.468,00 | 3.995.205,00 | 160.929,00 | 59.990,00 |
| 900552490 | F4220 | 5.812.587,00 | 8.026,00 | 5.820.613,00 | 1.724.924,00 | 1.643.778,00 | 3.368.702,00 | 2.451.911,00 | 5.820.613,00 | 404.939,00 | 60.146,00 |
| 900071629 | F4330 | 1.407.030,00 | 978.943,00 | 2.385.973,00 | 226.766,00 | 1.116.278,00 | 1.343.044,00 | 1.042.929,00 | 2.385.973,00 | 120.154,00 | 61.217,00 |
| 813006542 | F4210 | 1.646.081,00 | 1.576.476,00 | 3.222.557,00 | 297.694,00 | 1.297.049,00 | 1.594.743,00 | 1.627.814,00 | 3.222.557,00 | 368.388,00 | 61.288,00 |
| 802011776 | F4290 | 2.621.305,00 | 445.802,00 | 3.067.107,00 | 294.377,00 | 388.079,00 | 682.456,00 | 2.384.651,00 | 3.067.107,00 | 214.469,00 | 61.395,00 |
| 860517096 | F4330 | 2.644.035,00 | 1.218.734,00 | 3.862.769,00 | 2.207.872,00 | 299.075,00 | 2.506.947,00 | 1.355.822,00 | 3.862.769,00 | -47.446,00 | 61.425,00 |
| 807009375 | F4210 | 1.468.942,00 | 977.093,00 | 2.446.035,00 | 13.232,00 | 561.405,00 | 574.637,00 | 1.871.398,00 | 2.446.035,00 | 212.961,00 | 61.427,00 |
| 832002219 | F4210 | 4.136.434,00 | 968.790,00 | 5.105.224,00 | 81.601,00 | 266.215,00 | 347.816,00 | 4.757.408,00 | 5.105.224,00 | 1.769.023,00 | 61.549,00 |
| 900768546 | F4220 | 2.729.257,00 | 3.477.234,00 | 6.206.491,00 | 2.223.687,00 | 1.663.712,00 | 3.887.399,00 | 2.319.092,00 | 6.206.491,00 | 524.919,00 | 61.571,00 |
| 800252749 | F4321 | 2.042.107,00 | 1.755.030,00 | 3.797.137,00 | 833.083,00 | 245.930,00 | 1.079.013,00 | 2.718.124,00 | 3.797.137,00 | 98.136,00 | 61.573,00 |
| 800252523 | F4111 | 9.751.243,00 | 3.120.906,00 | 12.872.149,00 | 2.164.615,00 | 7.250.119,00 | 9.414.734,00 | 3.457.415,00 | 12.872.149,00 | 336.955,00 | 61.755,00 |
| 802010209 | F4290 | 3.409.543,00 | 698.393,00 | 4.107.936,00 | 1.157.609,00 | 288.365,00 | 1.445.974,00 | 2.661.962,00 | 4.107.936,00 | 102.846,00 | 61.846,00 |
| 900541799 | F4290 | 3.240.963,00 | 999.822,00 | 4.240.785,00 | 3.006.939,00 | 364.890,00 | 3.371.829,00 | 868.956,00 | 4.240.785,00 | -268.505,00 | 61.862,00 |
| 900771375 | F4111 | 2.735.558,00 | 3.089.319,00 | 5.824.877,00 | 4.645.820,00 | 7.760,00 | 4.653.580,00 | 1.171.297,00 | 5.824.877,00 | 591.008,00 | 61.918,00 |
| 800228872 | F4290 | 4.643.734,00 | 4.232.087,00 | 8.875.821,00 | 2.946.190,00 | 213.169,00 | 3.159.359,00 | 5.716.462,00 | 8.875.821,00 | 904.381,00 | 61.952,00 |
| 900778880 | F4111 | 21.949.901,00 | 187.422,00 | 22.137.323,00 | 11.751.914,00 | 6.164.092,00 | 17.916.006,00 | 4.221.317,00 | 22.137.323,00 | 1.694.131,00 | 61.989,00 |
| 900317732 | F4111 | 33.584.108,00 | 27.426.134,00 | 61.010.242,00 | 40.202.562,00 | 232.591,00 | 40.435.153,00 | 20.575.089,00 | 61.010.242,00 | 2.482.570,00 | 62.030,00 |
| 830509932 | F4290 | 135.356.674,00 | 111.680.120,00 | 247.036.794,00 | 14.463.584,00 | 104.782.021,00 | 119.245.605,00 | 127.791.189,00 | 247.036.794,00 | 109.175,00 | 62.087,00 |
| 900320511 | F4290 | 4.420.967,00 | 432.069,00 | 4.853.036,00 | 1.378.146,00 | 2.261.764,00 | 3.639.910,00 | 1.213.126,00 | 4.853.036,00 | 193.781,00 | 62.090,00 |
| 822005194 | F4290 | 8.761.282,00 | 1.157.539,00 | 9.918.821,00 | 1.296.211,00 | 3.867.551,00 | 5.163.762,00 | 4.755.059,00 | 9.918.821,00 | 718.427,00 | 62.174,00 |
| 900064086 | F4290 | 1.678.982,00 | 491.996,00 | 2.170.978,00 | 190.329,00 | 648.231,00 | 838.560,00 | 1.332.418,00 | 2.170.978,00 | 284.790,00 | 62.491,00 |
| 900800041 | F4220 | 1.845.192,00 | 1.304.546,00 | 3.149.738,00 | 685.889,00 | 793.501,00 | 1.479.390,00 | 1.670.348,00 | 3.149.738,00 | 401.153,00 | 62.513,00 |
| 900791401 | F4111 | 11.668.844,00 | 9.152,00 | 11.677.996,00 | 1.462.212,00 | 8.972.295,00 | 10.434.507,00 | 1.243.489,00 | 11.677.996,00 | 1.146.097,00 | 62.810,00 |
| 800123029 | F4111 | 1.126.993,00 | 36.169.978,00 | 37.296.971,00 | 1.863.828,00 | 1.206.572,00 | 3.070.400,00 | 34.226.571,00 | 37.296.971,00 | -74.635,00 | 63.182,00 |
| 900247365 | F4290 | 4.425.949,00 | 482.716,00 | 4.908.665,00 | 432.430,00 | 1.108.428,00 | 1.540.858,00 | 3.367.807,00 | 4.908.665,00 | 873.099,00 | 63.247,00 |
| 900558082 | F4210 | 1.289.196,00 | 1.032.204,00 | 2.321.400,00 | 533.901,00 | 318.701,00 | 852.602,00 | 1.468.798,00 | 2.321.400,00 | 406.386,00 | 63.747,00 |
| 830011290 | F4390 | 5.873.809,00 | 3.922.044,00 | 9.795.853,00 | 764.389,00 | 12.957,00 | 777.346,00 | 9.018.507,00 | 9.795.853,00 | -101.017,00 | 64.179,00 |
| 800187738 | F4111 | 18.284.504,00 | 3.213.861,00 | 21.498.365,00 | 9.318.092,00 | 5.116.617,00 | 14.434.709,00 | 7.063.656,00 | 21.498.365,00 | 802.592,00 | 64.397,00 |
| 830141725 | F4290 | 5.894.551,00 | 1.142.887,00 | 7.037.438,00 | 166.886,00 | 2.280.142,00 | 2.447.028,00 | 4.590.410,00 | 7.037.438,00 | 239.551,00 | 64.539,00 |
| 800046286 | F4111 | 23.373.224,00 | 11.017.083,00 | 34.390.307,00 | 2.609.296,00 | 4.250.372,00 | 6.859.668,00 | 27.530.639,00 | 34.390.307,00 | 8.348.096,00 | 64.717,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 802006180 | F4290 | 1.777.772,00 | 579.787,00 | 2.357.559,00 | 291.467,00 | 355.513,00 | 646.980,00 | 1.710.579,00 | 2.357.559,00 | 40.036,00 | 64.898,00 |
| 900635124 | F4111 | 20.270.146,00 | 85.288,00 | 20.355.434,00 | 14.553.453,00 | 2.933.002,00 | 17.486.455,00 | 2.868.979,00 | 20.355.434,00 | 189.705,00 | 65.078,00 |
| 900581397 | F4312 | 541.501,00 | 2.978.206,00 | 3.519.707,00 | 457.622,00 | 414.998,00 | 872.620,00 | 2.647.087,00 | 3.519.707,00 | 135.828,00 | 65.363,00 |
| 900126522 | F4290 | 4.906.520,00 | 2.273.694,00 | 7.180.214,00 | 1.233.571,00 | 1.069.592,00 | 2.303.163,00 | 4.877.051,00 | 7.180.214,00 | 625.992,00 | 65.658,00 |
| 900342435 | F4321 | 2.925.282,00 | 825.467,00 | 3.750.749,00 | 819.716,00 | 388.806,00 | 1.208.522,00 | 2.542.227,00 | 3.750.749,00 | 1.748.552,00 | 65.726,00 |
| 900312790 | F4111 | 7.727.635,00 | 571.715,00 | 8.299.350,00 | 1.779.292,00 | 4.254.818,00 | 6.034.110,00 | 2.265.240,00 | 8.299.350,00 | 309.578,00 | 65.915,00 |
| 890503178 | F4290 | 8.502.177,00 | 2.245.662,00 | 10.747.839,00 | 919.456,00 | 2.167.252,00 | 3.086.708,00 | 7.661.131,00 | 10.747.839,00 | 218.493,00 | 65.949,00 |
| 901055884 | F4111 | 1.480.895,00 | 677.329,00 | 2.158.224,00 | 523.211,00 | 1.532.566,00 | 2.055.777,00 | 102.447,00 | 2.158.224,00 | -311.978,00 | 66.257,00 |
| 900675223 | F4210 | 13.420.917,00 | 14.702.953,00 | 28.123.870,00 | 16.152.357,00 | 10.140.031,00 | 26.292.388,00 | 1.831.482,00 | 28.123.870,00 | 5.065.607,00 | 66.377,00 |
| 900292810 | F4329 | 9.223.112,00 | 6.048.873,00 | 15.271.985,00 | 4.568.196,00 | 8.067.583,00 | 12.635.779,00 | 2.636.206,00 | 15.271.985,00 | 206.284,00 | 66.390,00 |
| 900341941 | F4111 | 3.005.803,00 | 9.105.659,00 | 12.111.462,00 | 207.669,00 | 10.442.449,00 | 10.650.118,00 | 1.461.344,00 | 12.111.462,00 | 915.661,00 | 66.527,00 |
| 900699522 | F4111 | 30.118.463,00 | 6.777.391,00 | 36.895.854,00 | 7.776.173,00 | 27.589.059,00 | 35.365.232,00 | 1.530.622,00 | 36.895.854,00 | 486.476,00 | 66.608,00 |
| 900422352 | F4290 | 4.118.920,00 | 767.463,00 | 4.886.383,00 | 837.889,00 | 614.959,00 | 1.452.848,00 | 3.433.535,00 | 4.886.383,00 | 1.404.381,00 | 66.679,00 |
| 900391556 | F4111 | 2.276.739,00 | 131.035,00 | 2.407.774,00 | 1.094.453,00 | 2.082,00 | 1.096.535,00 | 1.311.239,00 | 2.407.774,00 | 109.105,00 | 66.993,00 |
| 900972092 | F4112 | 13.850.042,00 | 21.913.955,00 | 35.763.997,00 | 202.011,00 | 35.678.786,00 | 35.880.797,00 | -116.800,00 | 35.763.997,00 | 3.481,00 | 67.083,00 |
| 830049344 | F4321 | 4.218.220,00 | 814.089,00 | 5.032.309,00 | 890.691,00 | 2.866.575,00 | 3.757.266,00 | 1.275.043,00 | 5.032.309,00 | 174.697,00 | 67.111,00 |
| 901236477 | F4111 | 1.891.974,00 | 6.265,00 | 1.898.239,00 | 62.083,00 | 1.536.061,00 | 1.598.144,00 | 300.095,00 | 1.898.239,00 | 162.472,00 | 67.693,00 |
| 900216798 | F4329 | 2.206.358,00 | 1.180.826,00 | 3.387.184,00 | 511.448,00 | 1.337.312,00 | 1.848.760,00 | 1.538.424,00 | 3.387.184,00 | 324.895,00 | 67.880,00 |
| 900184768 | F4290 | 1.406.087,00 | 226.734,00 | 1.632.821,00 | 778.625,00 | 202.493,00 | 981.118,00 | 651.703,00 | 1.632.821,00 | 338.062,00 | 68.081,00 |
| 900259154 | F4111 | 31.368.553,00 | 2.745.017,00 | 34.113.570,00 | 8.876.123,00 | 20.114.466,00 | 28.990.589,00 | 5.122.981,00 | 34.113.570,00 | 270.197,00 | 68.145,00 |
| 900023062 | F4111 | 14.440.824,00 | 11.846.128,00 | 26.286.952,00 | 3.771.508,00 | 17.858.854,00 | 21.630.362,00 | 4.656.590,00 | 26.286.952,00 | 597.085,00 | 68.659,00 |
| 900197016 | F4290 | 1.742.412,00 | 199.485,00 | 1.941.897,00 | 567.618,00 | 1.876,00 | 569.494,00 | 1.372.403,00 | 1.941.897,00 | 95.045,00 | 68.898,00 |
| 901110703 | F4290 | 17.286.294,00 | 242.500,00 | 17.528.794,00 | 799.119,00 | 1.508.292,00 | 2.307.411,00 | 15.221.383,00 | 17.528.794,00 | 1.796.839,00 | 69.450,00 |
| 900462686 | F4390 | 5.686.921,00 | 256.252,00 | 5.943.173,00 | 361.404,00 | 1.297.550,00 | 1.658.954,00 | 4.284.219,00 | 5.943.173,00 | 1.223.687,00 | 69.484,00 |
| 900386131 | F4290 | 1.560.219,00 | 1.861.177,00 | 3.421.396,00 | 1.145.299,00 | 70.000,00 | 1.215.299,00 | 2.206.097,00 | 3.421.396,00 | 357.747,00 | 69.520,00 |
| 811045355 | F4111 | 2.054.659,00 | 33.165,00 | 2.087.824,00 | 61.908,00 | 966.623,00 | 1.028.531,00 | 1.059.293,00 | 2.087.824,00 | 172.218,00 | 69.540,00 |
| 800115296 | F4112 | 1.647.310,00 | 217.232,00 | 1.864.542,00 | 705.602,00 | 319.535,00 | 1.025.137,00 | 839.405,00 | 1.864.542,00 | 211.565,00 | 69.554,00 |
| 811030020 | F4112 | 2.484.313,00 | 11.441.281,00 | 13.925.594,00 | 1.397.152,00 | 928.812,00 | 2.325.964,00 | 11.599.630,00 | 13.925.594,00 | 542.487,00 | 69.555,00 |
| 830126545 | F4111 | 832.497,00 | 4.287.604,00 | 5.120.101,00 | 319.132,00 | 1.080.410,00 | 1.399.542,00 | 3.720.559,00 | 5.120.101,00 | 299.383,00 | 69.592,00 |
| 830507118 | F4312 | 7.551.831,00 | 24.534.630,00 | 32.086.461,00 | 5.970.129,00 | 4.929.236,00 | 10.899.365,00 | 21.187.096,00 | 32.086.461,00 | 15.535.621,00 | 69.616,00 |
| 900311992 | F4290 | 4.227.786,00 | 293.889,00 | 4.521.675,00 | 1.119.865,00 | 12.608,00 | 1.132.473,00 | 3.389.202,00 | 4.521.675,00 | 348.327,00 | 69.623,00 |
| 890270773 | F4290 | 2.057.289,00 | 3.032.977,00 | 5.090.266,00 | 378.715,00 | 2.036.391,00 | 2.415.106,00 | 2.675.160,00 | 5.090.266,00 | 1.008.966,00 | 69.799,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900383711 | F4330 | 6.104.254,00 | 1.135.310,00 | 7.239.564,00 | 1.300.116,00 | 2.126.412,00 | 3.426.528,00 | 3.813.036,00 | 7.239.564,00 | 555.440,00 | 69.900,00 |
| 811042271 | F4111 | 68.970,00 | 9.393.135,00 | 9.462.105,00 | 358.172,00 | 6.492.440,00 | 6.850.612,00 | 2.611.493,00 | 9.462.105,00 | 116.960,00 | 70.009,00 |
| 830082560 | F4312 | 1.948.932,00 | 3.688.652,00 | 5.637.584,00 | 539.684,00 | 120.185,00 | 659.869,00 | 4.977.715,00 | 5.637.584,00 | 527.033,00 | 70.112,00 |
| 860028988 | F4290 | 10.139.489,00 | 1.142.707,00 | 11.282.196,00 | 2.675.673,00 | 1.339.143,00 | 4.014.816,00 | 7.267.380,00 | 11.282.196,00 | 971.586,00 | 70.137,00 |
| 900341530 | F4111 | 3.626.841,00 | 634.332,00 | 4.261.173,00 | 136.209,00 | 4.508.160,00 | 4.644.369,00 | -383.196,00 | 4.261.173,00 | -122.582,00 | 70.181,00 |
| 830119080 | F4290 | 2.976.642,00 | 19.177.590,00 | 22.154.232,00 | 1.034.478,00 | 1.811.532,00 | 2.846.010,00 | 19.308.222,00 | 22.154.232,00 | 116.656,00 | 70.713,00 |
| 800247622 | F4290 | 1.443.816,00 | 8.463.588,00 | 9.907.404,00 | 109.481,00 | 9.223.033,00 | 9.332.514,00 | 574.890,00 | 9.907.404,00 | 477.560,00 | 70.839,00 |
| 900555275 | F4210 | 24.838.255,00 | 8.611.383,00 | 33.449.638,00 | 1.890.034,00 | 10.695.422,00 | 12.585.456,00 | 20.864.182,00 | 33.449.638,00 | 897.951,00 | 71.033,00 |
| 900047541 | F4290 | 1.896.291,00 | 177.680,00 | 2.073.971,00 | 976.609,00 | 100.026,00 | 1.076.635,00 | 997.336,00 | 2.073.971,00 | 250.536,00 | 71.272,00 |
| 900421539 | F4290 | 5.134.680,00 | 1.786.707,00 | 6.921.387,00 | 1.902.275,00 | 686.418,00 | 2.588.693,00 | 4.332.694,00 | 6.921.387,00 | 2.659.606,00 | 71.275,00 |
| 900541725 | F4111 | 10.115,00 | 5.701.012,00 | 5.711.127,00 | 192.442,00 | 4.135.437,00 | 4.327.879,00 | 1.383.248,00 | 5.711.127,00 | 88.355,00 | 71.280,00 |
| 890923402 | F4390 | 6.029.411,00 | 16.648,00 | 6.046.059,00 | 3.063.780,00 | 17.371,00 | 3.081.151,00 | 2.964.908,00 | 6.046.059,00 | 256.666,00 | 71.339,00 |
| 900315095 | F4312 | 5.788.152,00 | 4.421.428,00 | 10.209.580,00 | 1.194.858,00 | 3.533.566,00 | 4.728.424,00 | 5.481.156,00 | 10.209.580,00 | 1.170.607,00 | 71.348,00 |
| 822006125 | F4111 | 11.226.076,00 | 55.980,00 | 11.282.056,00 | 4.692.867,00 | 2.476.170,00 | 7.169.037,00 | 4.113.019,00 | 11.282.056,00 | 167.014,00 | 71.414,00 |
| 900305670 | F4290 | 482.895,00 | 5.561.655,00 | 6.044.550,00 | 245.304,00 | 1.282.453,00 | 1.527.757,00 | 4.516.793,00 | 6.044.550,00 | 17.173,00 | 71.441,00 |
| 900624997 | F4111 | 8.110.358,00 | 3.404.062,00 | 11.514.420,00 | 3.405.115,00 | 5.537.812,00 | 8.942.927,00 | 2.571.493,00 | 11.514.420,00 | 365.397,00 | 71.891,00 |
| 830036351 | F4290 | 10.985.827,00 | 18.979.101,00 | 29.964.928,00 | 2.367.447,00 | 579.049,00 | 2.946.496,00 | 27.018.432,00 | 29.964.928,00 | 1.005.526,00 | 72.145,00 |
| 800170552 | F4290 | 2.635.389,00 | 2.293.179,00 | 4.928.568,00 | 1.802.903,00 | 603.994,00 | 2.406.897,00 | 2.521.671,00 | 4.928.568,00 | 453.447,00 | 72.166,00 |
| 807005613 | F4312 | 1.243.002,00 | 5.736.576,00 | 6.979.578,00 | 400.979,00 | 938.762,00 | 1.339.741,00 | 5.639.837,00 | 6.979.578,00 | 448.034,00 | 72.769,00 |
| 800055930 | F4112 | 3.178.225,00 | 4.099.946,00 | 7.278.171,00 | 1.150.842,00 | 2.252.612,00 | 3.403.454,00 | 3.874.717,00 | 7.278.171,00 | 572.428,00 | 73.192,00 |
| 900589509 | F4111 | 7.972.821,00 | 580.818,00 | 8.553.639,00 | 726.380,00 | 6.831.751,00 | 7.558.131,00 | 995.508,00 | 8.553.639,00 | 100.526,00 | 73.196,00 |
| 900716068 | F4390 | 209.929,00 | 1.074.210,00 | 1.284.139,00 | 595.829,00 | 63.091,00 | 658.920,00 | 625.219,00 | 1.284.139,00 | 793.717,00 | 73.393,00 |
| 811001084 | F4111 | 17.830.681,00 | 948.713,00 | 18.779.394,00 | 6.684.254,00 | 10.768.553,00 | 17.452.807,00 | 1.326.587,00 | 18.779.394,00 | -70.629,00 | 73.466,00 |
| 901195180 | F4290 | 8.620.990,00 | 2.012.323,00 | 10.633.313,00 | 1.522.534,00 | 6.496.536,00 | 8.019.070,00 | 2.614.243,00 | 10.633.313,00 | 378.638,00 | 73.679,00 |
| 807007029 | F4321 | 3.509.953,00 | 150.000,00 | 3.659.953,00 | 1.958.998,00 | 734.028,00 | 2.693.026,00 | 966.927,00 | 3.659.953,00 | 378.387,00 | 73.734,00 |
| 900634980 | F4111 | 41.940.567,00 | 226.607,00 | 42.167.174,00 | 11.623.645,00 | 10.776.737,00 | 22.400.382,00 | 19.766.792,00 | 42.167.174,00 | 410.356,00 | 73.777,00 |
| 900595194 | F4290 | 1.482.307,00 | 3.325.096,00 | 4.807.403,00 | 1.060.606,00 | 2.844.824,00 | 3.905.430,00 | 901.973,00 | 4.807.403,00 | -164.166,00 | 73.881,00 |
| 900346542 | F4111 | 7.246.995,00 | 1.136.879,00 | 8.383.874,00 | 2.177.428,00 | 4.765.962,00 | 6.943.390,00 | 1.440.484,00 | 8.383.874,00 | 281.439,00 | 74.510,00 |
| 900375704 | F4111 | 15.200.480,00 | 1.531.228,00 | 16.731.708,00 | 4.014.971,00 | 12.219.937,00 | 16.234.908,00 | 496.800,00 | 16.731.708,00 | 175.137,00 | 74.628,00 |
| 900632941 | F4330 | 3.347.116,00 | 624.076,00 | 3.971.192,00 | 1.603.328,00 | 286.085,00 | 1.889.413,00 | 2.081.779,00 | 3.971.192,00 | 12.381,00 | 74.825,00 |
| 900258343 | F4111 | 3.689.342,00 | 3.418.687,00 | 7.108.029,00 | 1.441.728,00 | 200.000,00 | 1.641.728,00 | 5.466.301,00 | 7.108.029,00 | 371.040,00 | 75.278,00 |
| 900462403 | F4111 | 12.260.590,00 | 5.777.071,00 | 18.037.661,00 | 9.114.206,00 | 5.711.523,00 | 14.825.729,00 | 3.211.932,00 | 18.037.661,00 | 392.136,00 | 75.328,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 811022697 | F4390 | 2.767.716,00 | 418.594,00 | 3.186.310,00 | 1.445.069,00 | 384.444,00 | 1.829.513,00 | 1.356.797,00 | 3.186.310,00 | 367.485,00 | 75.846,00 |
| 800094748 | F4111 | 10.673.810,00 | 727.439,00 | 11.401.249,00 | 1.303.216,00 | 120.242,00 | 1.423.458,00 | 9.977.791,00 | 11.401.249,00 | 2.506.849,00 | 76.177,00 |
| 900040493 | F4112 | 1.485.805,00 | 3.637.632,00 | 5.123.437,00 | 1.234.888,00 | 2.102.124,00 | 3.337.012,00 | 1.786.425,00 | 5.123.437,00 | 176.294,00 | 76.345,00 |
| 900028247 | F4111 | 7.171.770,00 | 100.717,00 | 7.272.487,00 | 540.315,00 | 2.813.368,00 | 3.353.683,00 | 3.918.804,00 | 7.272.487,00 | 316.897,00 | 76.813,00 |
| 900688446 | F4321 | 5.337.981,00 | 336.387,00 | 5.674.368,00 | 4.164.459,00 | 547.479,00 | 4.711.938,00 | 962.430,00 | 5.674.368,00 | 216.249,00 | 77.260,00 |
| 900356101 | F4290 | 3.386.796,00 | 572.408,00 | 3.959.204,00 | 992.614,00 | 1.230.553,00 | 2.223.167,00 | 1.736.037,00 | 3.959.204,00 | 957.338,00 | 77.953,00 |
| 900987457 | F4111 | 5.178.293,00 | 448.373,00 | 5.626.666,00 | 229.151,00 | 4.774.318,00 | 5.003.469,00 | 623.197,00 | 5.626.666,00 | 299.498,00 | 78.207,00 |
| 800237768 | F4321 | 1.533.173,00 | 2.529.243,00 | 4.062.416,00 | 513.911,00 | 474.427,00 | 988.338,00 | 3.074.078,00 | 4.062.416,00 | -186.410,00 | 78.516,00 |
| 800171669 | F4290 | 3.741.429,00 | 1.117.537,00 | 4.858.966,00 | 1.428.393,00 | 1.564.147,00 | 2.992.540,00 | 1.866.426,00 | 4.858.966,00 | 271.532,00 | 78.675,00 |
| 800215694 | F4290 | 2.927.094,00 | 481.544,00 | 3.408.638,00 | 806.170,00 | 807.944,00 | 1.614.114,00 | 1.794.524,00 | 3.408.638,00 | 410.592,00 | 78.687,00 |
| 800071658 | F4290 | 7.039.620,00 | 11.846.677,00 | 18.886.297,00 | 9.145.055,00 | 1.331.170,00 | 10.476.225,00 | 8.410.072,00 | 18.886.297,00 | 429.658,00 | 78.900,00 |
| 807004467 | F4321 | 1.650.257,00 | 214.423,00 | 1.864.680,00 | 713.899,00 | 416.849,00 | 1.130.748,00 | 733.932,00 | 1.864.680,00 | 139.117,00 | 79.040,00 |
| 900241363 | F4112 | 1.770.421,00 | 1.005.906,00 | 2.776.327,00 | 1.346.240,00 | 404.950,00 | 1.751.190,00 | 1.025.137,00 | 2.776.327,00 | 154.243,00 | 79.069,00 |
| 900459480 | F4112 | 4.297.865,00 | 1.829.749,00 | 6.127.614,00 | 1.905.859,00 | 2.693.212,00 | 4.599.071,00 | 1.528.543,00 | 6.127.614,00 | 192.149,00 | 79.304,00 |
| 890112708 | F4290 | 7.931.443,00 | 10.112.007,00 | 18.043.450,00 | 2.582.886,00 | 3.085.352,00 | 5.668.238,00 | 12.375.212,00 | 18.043.450,00 | 400.332,00 | 79.332,00 |
| 900199195 | F4111 | 9.015.270,00 | 29.687,00 | 9.044.957,00 | 299.923,00 | 7.930.272,00 | 8.230.195,00 | 814.762,00 | 9.044.957,00 | 118.695,00 | 79.460,00 |
| 806006970 | F4290 | 3.658.809,00 | 12.436.751,00 | 16.095.560,00 | 747.519,00 | 3.004.278,00 | 3.751.797,00 | 12.343.763,00 | 16.095.560,00 | 1.188.067,00 | 80.210,00 |
| 830016167 | F4111 | 16.035.886,00 | 7.494.187,00 | 23.530.073,00 | 4.101.797,00 | 13.329.590,00 | 17.431.387,00 | 6.098.686,00 | 23.530.073,00 | 115.154,00 | 80.233,00 |
| 900271595 | F4290 | 2.610.911,00 | 436.487,00 | 3.047.398,00 | 1.798.304,00 | 595.764,00 | 2.394.068,00 | 653.330,00 | 3.047.398,00 | 228.293,00 | 80.398,00 |
| 805014934 | F4290 | 2.465.996,00 | 811.963,00 | 3.277.959,00 | 1.668.026,00 | 96.871,00 | 1.764.897,00 | 1.513.062,00 | 3.277.959,00 | 772.785,00 | 80.558,00 |
| 800107800 | F4290 | 31.337.551,00 | 10.561.090,00 | 41.898.641,00 | 1.170.796,00 | 15.694.443,00 | 16.865.239,00 | 25.033.402,00 | 41.898.641,00 | 3.354.919,00 | 80.971,00 |
| 890938749 | F4330 | 6.010.884,00 | 1.293.488,00 | 7.304.372,00 | 4.098.368,00 | 83.542,00 | 4.181.910,00 | 3.122.462,00 | 7.304.372,00 | 786.106,00 | 82.054,00 |
| 805016367 | F4290 | 1.922.274,00 | 2.130.688,00 | 4.052.962,00 | 1.154.995,00 | 18.385,00 | 1.173.380,00 | 2.879.582,00 | 4.052.962,00 | -24.826,00 | 82.226,00 |
| 844004924 | F4290 | 5.583.160,00 | 4.554.098,00 | 10.137.258,00 | 1.814.104,00 | 299.121,00 | 2.113.225,00 | 8.024.033,00 | 10.137.258,00 | 343.799,00 | 82.406,00 |
| 800006902 | F4111 | 2.021.111,00 | 3.206.631,00 | 5.227.742,00 | 1.907.887,00 | 1.337.241,00 | 3.245.128,00 | 1.982.614,00 | 5.227.742,00 | 307.207,00 | 82.643,00 |
| 890942985 | F4210 | 8.502.910,00 | 764.219,00 | 9.267.129,00 | 229.143,00 | 843.862,00 | 1.073.005,00 | 8.194.124,00 | 9.267.129,00 | 170.754,00 | 82.813,00 |
| 900535717 | F4111 | 5.813.846,00 | 11.727,00 | 5.825.573,00 | 2.559.076,00 | 3.744.208,00 | 6.303.284,00 | -477.711,00 | 5.825.573,00 | -328.037,00 | 82.902,00 |
| 900024324 | F4321 | 3.589.301,00 | 2.428.059,00 | 6.017.360,00 | 1.058.023,00 | 1.224.881,00 | 2.282.904,00 | 3.734.456,00 | 6.017.360,00 | 2.214.992,00 | 83.221,00 |
| 900364928 | F4111 | 11.702.012,00 | 10.439.157,00 | 22.141.169,00 | 14.960.952,00 | 179.809,00 | 15.140.761,00 | 7.000.408,00 | 22.141.169,00 | -748.591,00 | 83.562,00 |
| 900887226 | F4111 | 8.229.963,00 | 1.248.570,00 | 9.478.533,00 | 765.262,00 | 8.461.650,00 | 9.226.912,00 | 251.621,00 | 9.478.533,00 | 111.483,00 | 83.596,00 |
| 900298576 | F4290 | 1.275.778,00 | 1.193.136,00 | 2.468.914,00 | 449.365,00 | 962.171,00 | 1.411.536,00 | 1.057.378,00 | 2.468.914,00 | 119.569,00 | 84.145,00 |
| 860079687 | F4290 | 3.629.353,00 | 1.049.730,00 | 4.679.083,00 | 696.037,00 | 798.396,00 | 1.494.433,00 | 3.184.650,00 | 4.679.083,00 | 738.577,00 | 84.360,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901200653 | F4111 | 10.541.725,00 | 2.013.474,00 | 12.555.199,00 | 9.905.421,00 | 2.644.515,00 | 12.549.936,00 | 5.263,00 | 12.555.199,00 | -25.646,00 | 84.955,00 |
| 900717142 | F4290 | 40.895.568,00 | 46.583,00 | 40.942.151,00 | 25.552.922,00 | 9.804.229,00 | 35.357.151,00 | 5.585.000,00 | 40.942.151,00 | 725.839,00 | 84.971,00 |
| 800134130 | F4290 | 6.007.264,00 | 4.057.040,00 | 10.064.304,00 | 3.225.359,00 | 808.632,00 | 4.033.991,00 | 6.030.313,00 | 10.064.304,00 | 504.529,00 | 85.170,00 |
| 860034731 | F4290 | 2.670.963,00 | 77.934,00 | 2.748.897,00 | 501.623,00 | 221.478,00 | 723.101,00 | 2.025.796,00 | 2.748.897,00 | 247.132,00 | 85.377,00 |
| 800155260 | F4290 | 1.095.057,00 | 1.728.816,00 | 2.823.873,00 | 508.434,00 | 1.109.587,00 | 1.618.021,00 | 1.205.852,00 | 2.823.873,00 | 421.569,00 | 85.949,00 |
| 900089149 | F4290 | 3.945.287,00 | 1.764.970,00 | 5.710.257,00 | 1.200.614,00 | 635.198,00 | 1.835.812,00 | 3.874.445,00 | 5.710.257,00 | 995.037,00 | 86.326,00 |
| 900182018 | F4290 | 8.255.603,00 | 3.362.209,00 | 11.617.812,00 | 876.143,00 | 883.747,00 | 1.759.890,00 | 9.857.922,00 | 11.617.812,00 | 513.983,00 | 86.353,00 |
| 890000556 | F4111 | 6.100.606,00 | 608.144,00 | 6.708.750,00 | 4.442.743,00 | 11.629,00 | 4.454.372,00 | 2.254.378,00 | 6.708.750,00 | -89.684,00 | 86.395,00 |
| 811036882 | F4329 | 3.356.094,00 | 2.107.021,00 | 5.463.115,00 | 2.874.001,00 | 1.153.371,00 | 4.027.372,00 | 1.435.743,00 | 5.463.115,00 | 261.900,00 | 86.574,00 |
| 900482807 | F4111 | 13.426.794,00 | 7.211.729,00 | 20.638.523,00 | 10.249.002,00 | 8.397.423,00 | 18.646.425,00 | 1.992.098,00 | 20.638.523,00 | 451.566,00 | 86.932,00 |
| 800043769 | F4290 | 8.810.978,00 | 19.845.548,00 | 28.656.526,00 | 1.140.764,00 | 17.897.089,00 | 19.037.853,00 | 9.618.673,00 | 28.656.526,00 | 929.149,00 | 87.228,00 |
| 900914418 | F4290 | 41.281.045,00 | 15.120.801,00 | 56.401.846,00 | 38.506.731,00 | 11.383.742,00 | 49.890.473,00 | 6.511.373,00 | 56.401.846,00 | 3.217.932,00 | 87.350,00 |
| 900213479 | F4111 | 6.852.770,00 | 137.733,00 | 6.990.503,00 | 1.339.829,00 | 3.944.237,00 | 5.284.066,00 | 1.706.437,00 | 6.990.503,00 | 206.910,00 | 87.566,00 |
| 802016590 | F4220 | 14.949.446,00 | 35.456,00 | 14.984.902,00 | 802.151,00 | 9.604.074,00 | 10.406.225,00 | 4.578.677,00 | 14.984.902,00 | 443.149,00 | 88.313,00 |
| 900553360 | F4111 | 24.093.034,00 | 36.905,00 | 24.129.939,00 | 670.365,00 | 23.428.583,00 | 24.098.948,00 | 30.991,00 | 24.129.939,00 | 10.930,00 | 88.734,00 |
| 900986108 | F4111 | 21.423.240,00 | 2.531.778,00 | 23.955.018,00 | 531.103,00 | 21.629.262,00 | 22.160.365,00 | 1.794.653,00 | 23.955.018,00 | 1.371.679,00 | 88.837,00 |
| 900042741 | F4210 | 4.128.279,00 | 21.089.054,00 | 25.217.333,00 | 363.583,00 | 11.085.135,00 | 11.448.718,00 | 13.768.615,00 | 25.217.333,00 | -2.127.550,00 | 89.362,00 |
| 890311939 | F4111 | 16.047.397,00 | 1.863.338,00 | 17.910.735,00 | 13.377.468,00 | 599.876,00 | 13.977.344,00 | 3.933.391,00 | 17.910.735,00 | 194.380,00 | 89.608,00 |
| 860528324 | F4290 | 3.231.397,00 | 6.044.408,00 | 9.275.805,00 | 90.217,00 | 2.629.464,00 | 2.719.681,00 | 6.556.124,00 | 9.275.805,00 | 270.356,00 | 89.952,00 |
| 800026914 | F4322 | 3.457.973,00 | 3.087.786,00 | 6.545.759,00 | 1.839.788,00 | 979.167,00 | 2.818.955,00 | 3.726.804,00 | 6.545.759,00 | 309.841,00 | 90.361,00 |
| 900945287 | F4111 | 1.305.699,00 | 51.978,00 | 1.357.677,00 | 70.829,00 | 179.134,00 | 249.963,00 | 1.107.714,00 | 1.357.677,00 | 169.794,00 | 90.466,00 |
| 811045062 | F4290 | 4.353.662,00 | 3.901.990,00 | 8.255.652,00 | 1.759.645,00 | 1.957.164,00 | 3.716.809,00 | 4.538.843,00 | 8.255.652,00 | 603.203,00 | 90.492,00 |
| 900186150 | F4112 | 10.216.322,00 | 1.016.268,00 | 11.232.590,00 | 1.343.085,00 | 59.001,00 | 1.402.086,00 | 9.830.504,00 | 11.232.590,00 | 152.508,00 | 90.747,00 |
| 900905565 | F4112 | 24.982.715,00 | 1.476.978,00 | 26.459.693,00 | 27.034.021,00 | 3.271.533,00 | 30.305.554,00 | -3.845.861,00 | 26.459.693,00 | -140.715,00 | 91.022,00 |
| 900860236 | F4290 | 5.118.113,00 | 1.155.722,00 | 6.273.835,00 | 1.923.584,00 | 1.202.220,00 | 3.125.804,00 | 3.148.031,00 | 6.273.835,00 | 113.906,00 | 91.253,00 |
| 900431716 | F4112 | 2.315.524,00 | 342.884,00 | 2.658.408,00 | 142.487,00 | 1.061.640,00 | 1.204.127,00 | 1.454.281,00 | 2.658.408,00 | 383.411,00 | 91.558,00 |
| 900188165 | F4111 | 4.107.409,00 | 4.139.889,00 | 8.247.298,00 | 380.901,00 | 6.484.017,00 | 6.864.918,00 | 1.382.380,00 | 8.247.298,00 | 163.022,00 | 91.827,00 |
| 900745433 | F4111 | 5.609.517,00 | 36.713,00 | 5.646.230,00 | 1.080.839,00 | 15.078,00 | 1.095.917,00 | 4.550.313,00 | 5.646.230,00 | -49.789,00 | 92.045,00 |
| 800000090 | F4111 | 7.920.814,00 | 615.040,00 | 8.535.854,00 | 2.324.295,00 | 4.482.655,00 | 6.806.950,00 | 1.728.904,00 | 8.535.854,00 | 228.801,00 | 92.103,00 |
| 800007367 | F4390 | 7.120.282,00 | 3.677.172,00 | 10.797.454,00 | 3.826.352,00 | 1.822.526,00 | 5.648.878,00 | 5.148.576,00 | 10.797.454,00 | 1.232.321,00 | 92.332,00 |
| 810002827 | F4290 | 6.028.302,00 | 2.939.265,00 | 8.967.567,00 | 3.240.657,00 | 254.926,00 | 3.495.583,00 | 5.471.984,00 | 8.967.567,00 | 68.902,00 | 92.716,00 |
| 800031781 | F4322 | 6.417.562,00 | 2.568.936,00 | 8.986.498,00 | 1.397.097,00 | 3.766.335,00 | 5.163.432,00 | 3.823.066,00 | 8.986.498,00 | 544.011,00 | 92.736,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900370081 | F4290 | 7.582.427,00 | 972.313,00 | 8.554.740,00 | 268.265,00 | 1.265.155,00 | 1.533.420,00 | 7.021.320,00 | 8.554.740,00 | 1.712.317,00 | 93.297,00 |
| 844000523 | F4290 | 739.615,00 | 2.088.763,00 | 2.828.378,00 | 619.179,00 | 742.809,00 | 1.361.988,00 | 1.466.390,00 | 2.828.378,00 | 247.082,00 | 93.727,00 |
| 830032887 | F4111 | 11.366.795,00 | 1.768.210,00 | 13.135.005,00 | 5.708.633,00 | 78.004,00 | 5.786.637,00 | 7.348.368,00 | 13.135.005,00 | 155.505,00 | 93.833,00 |
| 860536018 | F4112 | 756.786,00 | 42.394,00 | 799.180,00 | 179.889,00 | 8.297,00 | 188.186,00 | 610.994,00 | 799.180,00 | 269.782,00 | 93.835,00 |
| 900491816 | F4321 | 5.699.924,00 | 85.673,00 | 5.785.597,00 | 2.622.814,00 | 1.439.865,00 | 4.062.679,00 | 1.722.918,00 | 5.785.597,00 | 698.199,00 | 93.920,00 |
| 830108992 | F4290 | 2.459.272,00 | 1.926.396,00 | 4.385.668,00 | 1.118.957,00 | 541.855,00 | 1.660.812,00 | 2.724.856,00 | 4.385.668,00 | 141.392,00 | 93.938,00 |
| 890204988 | F4111 | 4.321.372,00 | 1.987.245,00 | 6.308.617,00 | 20.162,00 | 2.212.526,00 | 2.232.688,00 | 4.075.929,00 | 6.308.617,00 | 68.712,00 | 94.037,00 |
| 900519946 | F4290 | 2.621.616,00 | 1.055.658,00 | 3.677.274,00 | 1.942.932,00 | 731.327,00 | 2.674.259,00 | 1.003.015,00 | 3.677.274,00 | -23.896,00 | 95.028,00 |
| 822007442 | F4111 | 8.736.519,00 | 3.055.839,00 | 11.792.358,00 | 209.996,00 | 8.630.532,00 | 8.840.528,00 | 2.951.830,00 | 11.792.358,00 | 202.600,00 | 95.293,00 |
| 822000467 | F4220 | 3.293.820,00 | 669.766,00 | 3.963.586,00 | 47.748,00 | 1.094.038,00 | 1.141.786,00 | 2.821.800,00 | 3.963.586,00 | 208.890,00 | 95.313,00 |
| 801004383 | F4390 | 2.426.274,00 | 1.379.016,00 | 3.805.290,00 | 1.505.903,00 | 94.852,00 | 1.600.755,00 | 2.204.535,00 | 3.805.290,00 | 878.534,00 | 95.453,00 |
| 860049837 | F4112 | 11.936.935,00 | 11.661.504,00 | 23.598.439,00 | 88.312,00 | 11.955.096,00 | 12.043.408,00 | 11.555.031,00 | 23.598.439,00 | 103.639,00 | 95.479,00 |
| 900462814 | F4111 | 8.071.481,00 | 3.039.429,00 | 11.110.910,00 | 2.612.724,00 | 7.895.166,00 | 10.507.890,00 | 603.020,00 | 11.110.910,00 | 270.228,00 | 95.950,00 |
| 860510315 | F4290 | 1.734.062,00 | 1.368.583,00 | 3.102.645,00 | 750.044,00 | 1.000.306,00 | 1.750.350,00 | 1.352.295,00 | 3.102.645,00 | -602.219,00 | 96.187,00 |
| 811011847 | F4290 | 6.325.968,00 | 1.001.850,00 | 7.327.818,00 | 2.131.269,00 | 289.500,00 | 2.420.769,00 | 4.907.049,00 | 7.327.818,00 | 342.708,00 | 96.340,00 |
| 900099659 | F4112 | 1.479.709,00 | 356.888,00 | 1.836.597,00 | 308.969,00 | 314.426,00 | 623.395,00 | 1.213.202,00 | 1.836.597,00 | 127.619,00 | 96.434,00 |
| 800202163 | F4112 | 3.001.817,00 | 1.044.894,00 | 4.046.711,00 | 830.096,00 | 2.272.103,00 | 3.102.199,00 | 944.512,00 | 4.046.711,00 | 496.252,00 | 96.443,00 |
| 804004453 | F4390 | 3.869.808,00 | 1.964.039,00 | 5.833.847,00 | 1.308.101,00 | 141.127,00 | 1.449.228,00 | 4.384.619,00 | 5.833.847,00 | 268.007,00 | 96.792,00 |
| 821003391 | F4290 | 913.444,00 | 2.928.644,00 | 3.842.088,00 | 454.573,00 | 342.778,00 | 797.351,00 | 3.044.737,00 | 3.842.088,00 | 1.813.969,00 | 97.428,00 |
| 900123143 | F4321 | 2.383.410,00 | 1.039.799,00 | 3.423.209,00 | 260.734,00 | 1.769.390,00 | 2.030.124,00 | 1.393.085,00 | 3.423.209,00 | 343.208,00 | 97.822,00 |
| 900103726 | F4290 | 5.605.397,00 | 2.643.663,00 | 8.249.060,00 | 478.366,00 | 346.149,00 | 824.515,00 | 7.424.545,00 | 8.249.060,00 | 1.116.234,00 | 98.599,00 |
| 900191479 | F4290 | 828.023,00 | 5.012.089,00 | 5.840.112,00 | 291.685,00 | 1.475.946,00 | 1.767.631,00 | 4.072.481,00 | 5.840.112,00 | 237.563,00 | 98.797,00 |
| 900349462 | F4290 | 3.326.504,00 | 117.890,00 | 3.444.394,00 | 975.294,00 | 1.087.440,00 | 2.062.734,00 | 1.381.660,00 | 3.444.394,00 | 323.329,00 | 98.907,00 |
| 800229937 | F4112 | 1.575.908,00 | 1.012.497,00 | 2.588.405,00 | 444.642,00 | 645.512,00 | 1.090.154,00 | 1.498.251,00 | 2.588.405,00 | -8.485,00 | 98.952,00 |
| 900346331 | F4210 | 1.121.644,00 | 8.951.900,00 | 10.073.544,00 | 606.992,00 | 781.324,00 | 1.388.316,00 | 8.685.228,00 | 10.073.544,00 | -1.072.239,00 | 99.468,00 |
| 900348036 | F4290 | 1.254.017,00 | 492.721,00 | 1.746.738,00 | 488.072,00 | 92.939,00 | 581.011,00 | 1.165.727,00 | 1.746.738,00 | 178.638,00 | 99.948,00 |
| 830037203 | F4290 | 20.272.245,00 | 20.472.665,00 | 40.744.910,00 | 9.127.705,00 | 1.929.073,00 | 11.056.778,00 | 29.688.132,00 | 40.744.910,00 | 4.198.056,00 | 100.604,00 |
| 900309570 | F4111 | 634.077,00 | 1.485.202,00 | 2.119.279,00 | 936.460,00 | 558.765,00 | 1.495.225,00 | 624.054,00 | 2.119.279,00 | 537.779,00 | 101.087,00 |
| 900087192 | F4290 | 3.680.072,00 | 799.853,00 | 4.479.925,00 | 132.057,00 | 633.870,00 | 765.927,00 | 3.713.998,00 | 4.479.925,00 | 314.914,00 | 101.097,00 |
| 901008925 | F4210 | 3.597.476,00 | 1.261.270,00 | 4.858.746,00 | 539.404,00 | 1.848.834,00 | 2.388.238,00 | 2.470.508,00 | 4.858.746,00 | 513.676,00 | 101.301,00 |
| 900934133 | F4111 | 133.016,00 | 2.194.647,00 | 2.327.663,00 | 196.814,00 | 2.216.344,00 | 2.413.158,00 | -85.495,00 | 2.327.663,00 | -12.324,00 | 101.315,00 |
| 800084227 | F4329 | 4.970.394,00 | 706.006,00 | 5.676.400,00 | 1.996.960,00 | 87.832,00 | 2.084.792,00 | 3.591.608,00 | 5.676.400,00 | 2.474.540,00 | 101.490,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 823000464 | F4112 | 1.797.880,00 | 2.955.644,00 | 4.753.524,00 | 137.150,00 | 3.062.909,00 | 3.200.059,00 | 1.553.465,00 | 4.753.524,00 | -61.647,00 | 101.784,00 |
| 900305663 | F4330 | 3.535.025,00 | 2.406.911,00 | 5.941.936,00 | 2.138.873,00 | 2.268.774,00 | 4.407.647,00 | 1.534.289,00 | 5.941.936,00 | -81.701,00 | 102.119,00 |
| 830099910 | F4390 | 145.996,00 | 24.025.115,00 | 24.171.111,00 | 3.624.159,00 | 5.615.323,00 | 9.239.482,00 | 14.931.629,00 | 24.171.111,00 | 185.029,00 | 102.140,00 |
| 900394185 | F4390 | 7.172.051,00 | 3.716.521,00 | 10.888.572,00 | 6.010.419,00 | 621.769,00 | 6.632.188,00 | 4.256.384,00 | 10.888.572,00 | 1.597.860,00 | 102.641,00 |
| 815002961 | F4112 | 3.575.498,00 | 1.083.182,00 | 4.658.680,00 | 2.353.430,00 | 1.788.565,00 | 4.141.995,00 | 516.685,00 | 4.658.680,00 | 325.061,00 | 103.422,00 |
| 900205516 | F4290 | 4.577.060,00 | 2.914.406,00 | 7.491.466,00 | 1.267.761,00 | 231.093,00 | 1.498.854,00 | 5.992.612,00 | 7.491.466,00 | 407.981,00 | 103.867,00 |
| 900061445 | F4290 | 4.564.046,00 | 3.139.719,00 | 7.703.765,00 | 2.055.945,00 | 2.755.218,00 | 4.811.163,00 | 2.892.602,00 | 7.703.765,00 | 418.787,00 | 103.901,00 |
| 900110725 | F4220 | 10.381.429,00 | 2.973.498,00 | 13.354.927,00 | 3.461.658,00 | 5.965.179,00 | 9.426.837,00 | 3.928.090,00 | 13.354.927,00 | 73.105,00 | 103.908,00 |
| 830054826 | F4290 | 14.147.654,00 | 5.351.109,00 | 19.498.763,00 | 3.334.040,00 | 10.011.635,00 | 13.345.675,00 | 6.153.088,00 | 19.498.763,00 | 1.381.652,00 | 104.131,00 |
| 900711976 | F4111 | 7.881.846,00 | 76.219,00 | 7.958.065,00 | 4.421.447,00 | 4.012.396,00 | 8.433.843,00 | -475.778,00 | 7.958.065,00 | -16.090,00 | 104.325,00 |
| 800240100 | F4290 | 774.172,00 | 47.868,00 | 822.040,00 | 110.899,00 | 114.617,00 | 225.516,00 | 596.524,00 | 822.040,00 | 218.890,00 | 104.765,00 |
| 900078306 | F4390 | 20.369.179,00 | 3.277.747,00 | 23.646.926,00 | 5.827.985,00 | 7.170.333,00 | 12.998.318,00 | 10.648.608,00 | 23.646.926,00 | 1.878.050,00 | 105.071,00 |
| 900114200 | F4290 | 1.924.360,00 | 1.523.790,00 | 3.448.150,00 | 645.902,00 | 334.776,00 | 980.678,00 | 2.467.472,00 | 3.448.150,00 | 242.883,00 | 105.603,00 |
| 804013696 | F4290 | 985.025,00 | 4.729.724,00 | 5.714.749,00 | 224.125,00 | 4.298.361,00 | 4.522.486,00 | 1.192.263,00 | 5.714.749,00 | -32.737,00 | 105.671,00 |
| 900258011 | F4290 | 3.155.063,00 | 791.844,00 | 3.946.907,00 | 1.300.292,00 | 646.373,00 | 1.946.665,00 | 2.000.242,00 | 3.946.907,00 | 325.581,00 | 106.325,00 |
| 804009060 | F4290 | 6.883.262,00 | 806.138,00 | 7.689.400,00 | 1.581.320,00 | 709.053,00 | 2.290.373,00 | 5.399.027,00 | 7.689.400,00 | 168.884,00 | 106.582,00 |
| 900368657 | F4111 | 7.303.355,00 | 1.472.928,00 | 8.776.283,00 | 6.077.550,00 | 613.403,00 | 6.690.953,00 | 2.085.330,00 | 8.776.283,00 | 176.205,00 | 107.281,00 |
| 844002568 | F4290 | 25.311.865,00 | 28.921.296,00 | 54.233.161,00 | 1.843.194,00 | 36.472.670,00 | 38.315.864,00 | 15.917.297,00 | 54.233.161,00 | -2.895.549,00 | 107.620,00 |
| 900432219 | F4210 | 3.652.489,00 | 809.922,00 | 4.462.411,00 | 735.308,00 | 1.034.382,00 | 1.769.690,00 | 2.692.721,00 | 4.462.411,00 | 516.490,00 | 107.805,00 |
| 890212855 | F4111 | 9.181.854,00 | 48.241.415,00 | 57.423.269,00 | 5.487.267,00 | 593.053,00 | 6.080.320,00 | 51.342.949,00 | 57.423.269,00 | 525.950,00 | 108.029,00 |
| 805018839 | F4290 | 6.658.470,00 | 1.340.964,00 | 7.999.434,00 | 2.097.827,00 | 419.811,00 | 2.517.638,00 | 5.481.796,00 | 7.999.434,00 | 489.136,00 | 108.785,00 |
| 800019572 | F4112 | 10.300.188,00 | 4.085.213,00 | 14.385.401,00 | 978.091,00 | 9.704.519,00 | 10.682.610,00 | 3.702.791,00 | 14.385.401,00 | 651.089,00 | 109.269,00 |
| 900519358 | F4111 | 2.465.072,00 | 8.624.181,00 | 11.089.253,00 | 4.471.581,00 | 807.179,00 | 5.278.760,00 | 5.810.493,00 | 11.089.253,00 | 991.931,00 | 109.493,00 |
| 901029251 | F4321 | 6.143.160,00 | 190.372,00 | 6.333.532,00 | 3.396.989,00 | 2.347.575,00 | 5.744.564,00 | 588.968,00 | 6.333.532,00 | 406.663,00 | 113.202,00 |
| 900822587 | F4290 | 26.313.576,00 | 11.285.589,00 | 37.599.165,00 | 24.810.674,00 | 830.483,00 | 25.641.157,00 | 11.958.008,00 | 37.599.165,00 | 9.006.097,00 | 113.270,00 |
| 900209747 | F4111 | 2.569.722,00 | 303.208,00 | 2.872.930,00 | 937.678,00 | 508.513,00 | 1.446.191,00 | 1.426.739,00 | 2.872.930,00 | -273.254,00 | 113.891,00 |
| 830037322 | F4290 | 7.553.813,00 | 1.494.578,00 | 9.048.391,00 | 2.101.626,00 | 2.361.525,00 | 4.463.151,00 | 4.585.240,00 | 9.048.391,00 | 912.244,00 | 114.377,00 |
| 900077362 | F4111 | 24.644.679,00 | 108.008,00 | 24.752.687,00 | 5.404.713,00 | 11.523.715,00 | 16.928.428,00 | 7.824.259,00 | 24.752.687,00 | 801.051,00 | 114.408,00 |
| 900674471 | F4111 | 324.204,00 | 4.039.790,00 | 4.363.994,00 | 114.597,00 | 1.661.000,00 | 1.775.597,00 | 2.588.397,00 | 4.363.994,00 | 135.743,00 | 114.771,00 |
| 810001583 | F4290 | 14.760.106,00 | 4.132.687,00 | 18.892.793,00 | 10.236.025,00 | 37.331,00 | 10.273.356,00 | 8.619.437,00 | 18.892.793,00 | 3.248.252,00 | 114.811,00 |
| 900878133 | F4290 | 3.970.226,00 | 524.798,00 | 4.495.024,00 | 519.885,00 | 1.054.029,00 | 1.573.914,00 | 2.921.110,00 | 4.495.024,00 | 214.489,00 | 115.032,00 |
| 805008359 | F4220 | 5.532.155,00 | 997.069,00 | 6.529.224,00 | 1.040.966,00 | 762.643,00 | 1.803.609,00 | 4.725.615,00 | 6.529.224,00 | 1.102.368,00 | 115.034,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900170148 | F4290 | 5.616.172,00 | 3.830.090,00 | 9.446.262,00 | 6.906.842,00 | 30.259,00 | 6.937.101,00 | 2.509.161,00 | 9.446.262,00 | 612.411,00 | 115.592,00 |
| 830122801 | F4210 | 3.047.624,00 | 3.330.793,00 | 6.378.417,00 | 63.849,00 | 568.326,00 | 632.175,00 | 5.746.242,00 | 6.378.417,00 | 144.740,00 | 116.020,00 |
| 900590459 | F4290 | 5.425.625,00 | 1.775.380,00 | 7.201.005,00 | 2.434.034,00 | 810.554,00 | 3.244.588,00 | 3.956.417,00 | 7.201.005,00 | 767.777,00 | 116.037,00 |
| 800183064 | F4111 | 14.613.192,00 | 1.176.087,00 | 15.789.279,00 | 1.053.757,00 | 10.376.139,00 | 11.429.896,00 | 4.359.383,00 | 15.789.279,00 | 155.733,00 | 116.462,00 |
| 890900741 | F4290 | 3.738.365,00 | 9.090.482,00 | 12.828.847,00 | 3.713.483,00 | 1.233.038,00 | 4.946.521,00 | 7.882.326,00 | 12.828.847,00 | -1.599.787,00 | 116.526,00 |
| 900265633 | F4111 | 20.319.314,00 | 239.166,00 | 20.558.480,00 | 1.892.460,00 | 17.056.339,00 | 18.948.799,00 | 1.609.681,00 | 20.558.480,00 | -172.633,00 | 116.648,00 |
| 900131565 | F4111 | 5.047.097,00 | 2.143.043,00 | 7.190.140,00 | 2.721.338,00 | 632.717,00 | 3.354.055,00 | 3.836.085,00 | 7.190.140,00 | -21.262,00 | 116.752,00 |
| 900057894 | F4330 | 1.909.100,00 | 1.459.051,00 | 3.368.151,00 | 1.181.379,00 | 804.847,00 | 1.986.226,00 | 1.381.925,00 | 3.368.151,00 | 467.082,00 | 117.450,00 |
| 800196811 | F4111 | 19.921.018,00 | 6.700.770,00 | 26.621.788,00 | 209.834,00 | 15.738.435,00 | 15.948.269,00 | 10.673.519,00 | 26.621.788,00 | 184.623,00 | 117.632,00 |
| 900195471 | F4290 | 75.804.503,00 | 797.527,00 | 76.602.030,00 | 38.152.388,00 | 15.612.754,00 | 53.765.142,00 | 22.836.888,00 | 76.602.030,00 | 1.593.565,00 | 117.813,00 |
| 830091357 | F4111 | 18.147.149,00 | 3.882.011,00 | 22.029.160,00 | 1.025.512,00 | 13.038.403,00 | 14.063.915,00 | 7.965.245,00 | 22.029.160,00 | 270.013,00 | 118.130,00 |
| 900203489 | F4112 | 4.471.183,00 | 2.905.148,00 | 7.376.331,00 | 3.847.807,00 | 983.662,00 | 4.831.469,00 | 2.544.862,00 | 7.376.331,00 | 306.145,00 | 118.142,00 |
| 900767009 | F4290 | 4.662.722,00 | 3.282.754,00 | 7.945.476,00 | 834.253,00 | 3.460.421,00 | 4.294.674,00 | 3.650.802,00 | 7.945.476,00 | 137.682,00 | 118.739,00 |
| 900312194 | F4290 | 3.825.297,00 | 1.609.153,00 | 5.434.450,00 | 457.930,00 | 3.339.541,00 | 3.797.471,00 | 1.636.979,00 | 5.434.450,00 | 246.532,00 | 119.744,00 |
| 900222779 | F4290 | 12.574.236,00 | 10.435.219,00 | 23.009.455,00 | 2.255.780,00 | 3.555.831,00 | 5.811.611,00 | 17.197.844,00 | 23.009.455,00 | 583.539,00 | 120.173,00 |
| 890702870 | F4111 | 5.581.786,00 | 119.056,00 | 5.700.842,00 | 2.864.409,00 | 457.024,00 | 3.321.433,00 | 2.379.409,00 | 5.700.842,00 | 565.645,00 | 120.402,00 |
| 900018625 | F4111 | 860.001,00 | 12.464.070,00 | 13.324.071,00 | 168.789,00 | 7.183.811,00 | 7.352.600,00 | 5.971.471,00 | 13.324.071,00 | -84.262,00 | 120.637,00 |
| 900348808 | F4290 | 2.952.549,00 | 1.348.989,00 | 4.301.538,00 | 917.266,00 | 639.467,00 | 1.556.733,00 | 2.744.805,00 | 4.301.538,00 | 733.125,00 | 121.146,00 |
| 860037257 | F4290 | 1.021.424,00 | 518.882,00 | 1.540.306,00 | 175.731,00 | 1.112.383,00 | 1.288.114,00 | 252.192,00 | 1.540.306,00 | -634.891,00 | 121.168,00 |
| 900512882 | F4290 | 3.267.419,00 | 2.827.956,00 | 6.095.375,00 | 2.418.586,00 | 1.558.158,00 | 3.976.744,00 | 2.118.631,00 | 6.095.375,00 | 251.619,00 | 121.241,00 |
| 830021846 | F4290 | 8.033.289,00 | 8.720.873,00 | 16.754.162,00 | 4.041.397,00 | 6.486.177,00 | 10.527.574,00 | 6.226.588,00 | 16.754.162,00 | -1.809.836,00 | 121.949,00 |
| 900216619 | F4321 | 1.476.987,00 | 678.733,00 | 2.155.720,00 | 557.474,00 | 348.107,00 | 905.581,00 | 1.250.139,00 | 2.155.720,00 | 520.319,00 | 122.144,00 |
| 900583561 | F4210 | 3.881.844,00 | 2.638.647,00 | 6.520.491,00 | 1.509.782,00 | 293.253,00 | 1.803.035,00 | 4.717.456,00 | 6.520.491,00 | 764.585,00 | 122.556,00 |
| 800229535 | F4322 | 7.142.831,00 | 985.263,00 | 8.128.094,00 | 4.007.636,00 | 222.041,00 | 4.229.677,00 | 3.898.417,00 | 8.128.094,00 | 1.274.605,00 | 122.909,00 |
| 900294469 | F4290 | 4.382.685,00 | 317.720,00 | 4.700.405,00 | 1.098.830,00 | 3.010.822,00 | 4.109.652,00 | 590.753,00 | 4.700.405,00 | 159.737,00 | 124.230,00 |
| 901002953 | F4111 | 77.025.077,00 | 124.000,00 | 77.149.077,00 | 76.108.231,00 | 700.000,00 | 76.808.231,00 | 340.846,00 | 77.149.077,00 | -14.672,00 | 124.230,00 |
| 900184558 | F4322 | 3.030.258,00 | 2.133.656,00 | 5.163.914,00 | 2.043.514,00 | 615.773,00 | 2.659.287,00 | 2.504.627,00 | 5.163.914,00 | 681.788,00 | 124.241,00 |
| 900078840 | F4290 | 969.113,00 | 499.642,00 | 1.468.755,00 | 5.844,00 | 182.735,00 | 188.579,00 | 1.280.176,00 | 1.468.755,00 | 152.226,00 | 124.397,00 |
| 800198573 | F4290 | 15.426.723,00 | 8.315.631,00 | 23.742.354,00 | 1.914.422,00 | 11.113.345,00 | 13.027.767,00 | 10.714.587,00 | 23.742.354,00 | 1.130.464,00 | 124.997,00 |
| 900685791 | F4111 | 25.495.708,00 | 518.759,00 | 26.014.467,00 | 7.696.495,00 | 6.138.883,00 | 13.835.378,00 | 12.179.089,00 | 26.014.467,00 | 905.943,00 | 125.051,00 |
| 890929487 | F4290 | 36.793.876,00 | 5.661.992,00 | 42.455.868,00 | 5.401.673,00 | 2.802.190,00 | 8.203.863,00 | 34.252.005,00 | 42.455.868,00 | 9.324.897,00 | 125.262,00 |
| 901101752 | F4329 | 20.686.487,00 | 3.792.748,00 | 24.479.235,00 | 4.123.657,00 | 14.694.081,00 | 18.817.738,00 | 5.661.497,00 | 24.479.235,00 | 1.474.377,00 | 125.263,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900435371 | F4111 | 21.788.502,00 | 4.691.536,00 | 26.480.038,00 | 15.545.846,00 | 8.865.835,00 | 24.411.681,00 | 2.068.357,00 | 26.480.038,00 | 473.573,00 | 125.298,00 |
| 900111740 | F4321 | 3.704.084,00 | 1.364.967,00 | 5.069.051,00 | 893.371,00 | 1.658.513,00 | 2.551.884,00 | 2.517.167,00 | 5.069.051,00 | 441.190,00 | 125.701,00 |
| 900218511 | F4111 | 1.151.696,00 | 2.025.901,00 | 3.177.597,00 | 166.857,00 | 1.346.661,00 | 1.513.518,00 | 1.664.079,00 | 3.177.597,00 | 199.398,00 | 125.789,00 |
| 805029393 | F4111 | 38.387.956,00 | 2.690.926,00 | 41.078.882,00 | 21.641.777,00 | 15.463.206,00 | 37.104.983,00 | 3.973.899,00 | 41.078.882,00 | 609.800,00 | 125.987,00 |
| 800204751 | F4329 | 3.380.164,00 | 3.168.007,00 | 6.548.171,00 | 1.920.129,00 | 626.665,00 | 2.546.794,00 | 4.001.377,00 | 6.548.171,00 | 201.685,00 | 126.222,00 |
| 900626629 | F4220 | 9.323.552,00 | 25.167,00 | 9.348.719,00 | 6.800,00 | 1.740.504,00 | 1.747.304,00 | 7.601.415,00 | 9.348.719,00 | 219.820,00 | 126.532,00 |
| 901015833 | F4111 | 14.861.678,00 | 5.343.296,00 | 20.204.974,00 | 8.832.199,00 | 3.458.980,00 | 12.291.179,00 | 7.913.795,00 | 20.204.974,00 | 558.183,00 | 127.880,00 |
| 900516534 | F4290 | 3.504.003,00 | 2.135.316,00 | 5.639.319,00 | 1.932.570,00 | 1.322.606,00 | 3.255.176,00 | 2.384.143,00 | 5.639.319,00 | 727.065,00 | 128.623,00 |
| 830513476 | F4290 | 5.035.229,00 | 899.324,00 | 5.934.553,00 | 388.933,00 | 1.514.314,00 | 1.903.247,00 | 4.031.306,00 | 5.934.553,00 | 177.295,00 | 128.649,00 |
| 801001287 | F4290 | 4.568.074,00 | 1.914.999,00 | 6.483.073,00 | 1.477.410,00 | 1.275.983,00 | 2.753.393,00 | 3.729.680,00 | 6.483.073,00 | 275.698,00 | 129.401,00 |
| 900809713 | F4290 | 6.659.018,00 | 53.676.459,00 | 60.335.477,00 | 5.523.485,00 | 6.452.688,00 | 11.976.173,00 | 48.359.304,00 | 60.335.477,00 | -28.955.347,00 | 130.514,00 |
| 860065847 | F4290 | 3.844.786,00 | 1.511.309,00 | 5.356.095,00 | 363.386,00 | 957.720,00 | 1.321.106,00 | 4.034.989,00 | 5.356.095,00 | 269.326,00 | 130.748,00 |
| 860530652 | F4210 | 3.348.120,00 | 3.205.493,00 | 6.553.613,00 | 1.519.605,00 | 1.356.364,00 | 2.875.969,00 | 3.677.644,00 | 6.553.613,00 | 606.118,00 | 130.889,00 |
| 800225920 | F4210 | 3.717.533,00 | 2.395.684,00 | 6.113.217,00 | 786.072,00 | 1.890.013,00 | 2.676.085,00 | 3.437.132,00 | 6.113.217,00 | 361.230,00 | 131.390,00 |
| 900486411 | F4390 | 105.719,00 | 5.466.840,00 | 5.572.559,00 | 498.014,00 | 6.901.279,00 | 7.399.293,00 | -1.826.734,00 | 5.572.559,00 | -300.613,00 | 131.708,00 |
| 800208210 | F4290 | 34.634.153,00 | 1.894.381,00 | 36.528.534,00 | 2.422.846,00 | 11.162.759,00 | 13.585.605,00 | 22.942.929,00 | 36.528.534,00 | 8.310.782,00 | 132.194,00 |
| 900390406 | F4220 | 3.313.257,00 | 322.767,00 | 3.636.024,00 | 1.376.818,00 | 694.521,00 | 2.071.339,00 | 1.564.685,00 | 3.636.024,00 | -63.760,00 | 132.251,00 |
| 801002806 | F4111 | 1.084.612,00 | 7.340.039,00 | 8.424.651,00 | 1.502.618,00 | 9.116.289,00 | 10.618.907,00 | -2.194.256,00 | 8.424.651,00 | -517.789,00 | 132.338,00 |
| 900975025 | F4210 | 5.180.149,00 | 732.367,00 | 5.912.516,00 | 3.302.580,00 | 735.495,00 | 4.038.075,00 | 1.874.441,00 | 5.912.516,00 | 515.286,00 | 132.413,00 |
| 901110780 | F4111 | 6.084.505,00 | 17.546.352,00 | 23.630.857,00 | 1.800.291,00 | 20.482.529,00 | 22.282.820,00 | 1.348.037,00 | 23.630.857,00 | -12.744,00 | 132.705,00 |
| 900392994 | F4390 | 4.108.029,00 | 103.595,00 | 4.211.624,00 | 833.089,00 | 1.556.660,00 | 2.389.749,00 | 1.821.875,00 | 4.211.624,00 | 328.090,00 | 133.108,00 |
| 844004815 | F4290 | 6.038.097,00 | 638.966,00 | 6.677.063,00 | 2.368.189,00 | 222.867,00 | 2.591.056,00 | 4.086.007,00 | 6.677.063,00 | 824.973,00 | 134.397,00 |
| 830000129 | F4111 | 2.272.515,00 | 4.764.251,00 | 7.036.766,00 | 243.875,00 | 86.065,00 | 329.940,00 | 6.706.826,00 | 7.036.766,00 | -70.578,00 | 134.600,00 |
| 800211016 | F4111 | 4.903.848,00 | 1.575.896,00 | 6.479.744,00 | 2.532.527,00 | 356.369,00 | 2.888.896,00 | 3.590.848,00 | 6.479.744,00 | 740.985,00 | 135.886,00 |
| 900391805 | F4390 | 59.736.490,00 | 8.884.153,00 | 68.620.643,00 | 51.760.917,00 | 693.848,00 | 52.454.765,00 | 16.165.878,00 | 68.620.643,00 | 15.742.178,00 | 136.295,00 |
| 811021433 | F4111 | 49.469.655,00 | 16.369.826,00 | 65.839.481,00 | 4.777.134,00 | 56.066.719,00 | 60.843.853,00 | 4.995.628,00 | 65.839.481,00 | 579.026,00 | 136.552,00 |
| 890928742 | F4220 | 20.097.965,00 | 931.481,00 | 21.029.446,00 | 2.048.246,00 | 8.582.595,00 | 10.630.841,00 | 10.398.605,00 | 21.029.446,00 | 1.747.296,00 | 137.166,00 |
| 811006250 | F4111 | 3.287.746,00 | 1.040.674,00 | 4.328.420,00 | 997.179,00 | 1.477.572,00 | 2.474.751,00 | 1.853.669,00 | 4.328.420,00 | 174.006,00 | 137.342,00 |
| 800180128 | F4330 | 7.977.157,00 | 4.491.010,00 | 12.468.167,00 | 4.314.513,00 | 3.654.413,00 | 7.968.926,00 | 4.499.241,00 | 12.468.167,00 | 379.118,00 | 138.157,00 |
| 900409401 | F4290 | 948.702,00 | 3.344.451,00 | 4.293.153,00 | 528.779,00 | 1.455.055,00 | 1.983.834,00 | 2.309.319,00 | 4.293.153,00 | 111.327,00 | 139.626,00 |
| 900993044 | F4111 | 13.993.758,00 | 22.548.303,00 | 36.542.061,00 | 17.667.608,00 | 6.851.292,00 | 24.518.900,00 | 12.023.161,00 | 36.542.061,00 | 18.914.188,00 | 139.695,00 |
| 900749040 | F4290 | 11.150.839,00 | 18.093.163,00 | 29.244.002,00 | 1.757.439,00 | 8.696.334,00 | 10.453.773,00 | 18.790.229,00 | 29.244.002,00 | 1.606.869,00 | 139.793,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900247070 | F4290 | 2.671.158,00 | 352.257,00 | 3.023.415,00 | 728.644,00 | 1.242.768,00 | 1.971.412,00 | 1.052.003,00 | 3.023.415,00 | 155.428,00 | 140.278,00 |
| 891856576 | F4290 | 5.224.577,00 | 3.789.096,00 | 9.013.673,00 | 545.487,00 | 1.089.394,00 | 1.634.881,00 | 7.378.792,00 | 9.013.673,00 | 294.604,00 | 140.366,00 |
| 800075337 | F4290 | 3.197.411,00 | 16.898.950,00 | 20.096.361,00 | 1.298.848,00 | 10.632.944,00 | 11.931.792,00 | 8.164.569,00 | 20.096.361,00 | 255.394,00 | 140.416,00 |
| 830094781 | F4290 | 2.256.790,00 | 1.458.356,00 | 3.715.146,00 | 2.056.636,00 | 204.665,00 | 2.261.301,00 | 1.453.845,00 | 3.715.146,00 | 463.476,00 | 140.758,00 |
| 800076770 | F4321 | 17.843.933,00 | 8.502.168,00 | 26.346.101,00 | 4.331.497,00 | 3.466.878,00 | 7.798.375,00 | 18.547.726,00 | 26.346.101,00 | 2.286.446,00 | 140.953,00 |
| 900115708 | F4290 | 7.896.571,00 | 4.694.372,00 | 12.590.943,00 | 3.788.847,00 | 2.117.745,00 | 5.906.592,00 | 6.684.351,00 | 12.590.943,00 | 951.207,00 | 141.761,00 |
| 830504499 | F4111 | 25.921.273,00 | 1.128.941,00 | 27.050.214,00 | 4.642.412,00 | 12.049.708,00 | 16.692.120,00 | 10.358.094,00 | 27.050.214,00 | 376.531,00 | 141.884,00 |
| 832011532 | F4290 | 7.064.037,00 | 4.052.015,00 | 11.116.052,00 | 5.097.579,00 | 3.282.441,00 | 8.380.020,00 | 2.736.032,00 | 11.116.052,00 | 676.542,00 | 142.774,00 |
| 890113374 | F4290 | 13.633.976,00 | 16.590.974,00 | 30.224.950,00 | 8.742.237,00 | 2.556.627,00 | 11.298.864,00 | 18.926.086,00 | 30.224.950,00 | 318.161,00 | 142.811,00 |
| 830097622 | F4330 | 47.756.415,00 | 16.727.496,00 | 64.483.911,00 | 7.077.091,00 | 4.855.509,00 | 11.932.600,00 | 52.551.311,00 | 64.483.911,00 | 1.728.906,00 | 142.980,00 |
| 900681994 | F4111 | 48.190.255,00 | 144.932,00 | 48.335.187,00 | 35.776.875,00 | 11.281.730,00 | 47.058.605,00 | 1.276.582,00 | 48.335.187,00 | 205.846,00 | 143.246,00 |
| 890901156 | F4390 | 5.718.446,00 | 40.095.282,00 | 45.813.728,00 | 3.151.723,00 | 6.521.712,00 | 9.673.435,00 | 36.140.293,00 | 45.813.728,00 | -1.020.258,00 | 143.289,00 |
| 800215466 | F4390 | 5.074.586,00 | 424.071,00 | 5.498.657,00 | 689.481,00 | 1.448.076,00 | 2.137.557,00 | 3.361.100,00 | 5.498.657,00 | 822.674,00 | 143.547,00 |
| 900443968 | F4290 | 3.150.856,00 | 2.064.190,00 | 5.215.046,00 | 1.917.078,00 | 469.606,00 | 2.386.684,00 | 2.828.362,00 | 5.215.046,00 | 659.907,00 | 143.630,00 |
| 816000920 | F4390 | 2.636.182,00 | 9.018.398,00 | 11.654.580,00 | 1.800.216,00 | 6.001.865,00 | 7.802.081,00 | 3.852.499,00 | 11.654.580,00 | 327.184,00 | 144.386,00 |
| 900347470 | F4290 | 11.138.416,00 | 617.016,00 | 11.755.432,00 | 10.605.755,00 | 82.632,00 | 10.688.387,00 | 1.067.045,00 | 11.755.432,00 | 685.386,00 | 145.366,00 |
| 900112407 | F4290 | 13.784.796,00 | 835.424,00 | 14.620.220,00 | 9.772.750,00 | 500.000,00 | 10.272.750,00 | 4.347.470,00 | 14.620.220,00 | 1.137.344,00 | 145.453,00 |
| 900130297 | F4290 | 3.955.927,00 | 476.808,00 | 4.432.735,00 | 943.026,00 | 1.404.593,00 | 2.347.619,00 | 2.085.116,00 | 4.432.735,00 | 717.913,00 | 145.623,00 |
| 900437236 | F4290 | 4.715.631,00 | 256.153,00 | 4.971.784,00 | 3.335.844,00 | 540.405,00 | 3.876.249,00 | 1.095.535,00 | 4.971.784,00 | 623.413,00 | 145.874,00 |
| 900580340 | F4321 | 3.252.992,00 | 634.527,00 | 3.887.519,00 | 562.449,00 | 1.717.381,00 | 2.279.830,00 | 1.607.689,00 | 3.887.519,00 | 110.620,00 | 146.008,00 |
| 811027144 | F4290 | 6.595.132,00 | 3.728.179,00 | 10.323.311,00 | 3.334.774,00 | 6.481.280,00 | 9.816.054,00 | 507.257,00 | 10.323.311,00 | -658.747,00 | 146.757,00 |
| 900051584 | F4111 | 2.866.852,00 | 16.183.152,00 | 19.050.004,00 | 2.492.841,00 | 10.130.639,00 | 12.623.480,00 | 6.426.524,00 | 19.050.004,00 | 1.725.537,00 | 147.006,00 |
| 900376834 | F4112 | 8.415.888,00 | 5.451.816,00 | 13.867.704,00 | 4.093.547,00 | 355.486,00 | 4.449.033,00 | 9.418.671,00 | 13.867.704,00 | 2.032.276,00 | 147.236,00 |
| 900110043 | F4290 | 10.124.906,00 | 1.583.312,00 | 11.708.218,00 | 4.748.163,00 | 99.422,00 | 4.847.585,00 | 6.860.633,00 | 11.708.218,00 | 287.776,00 | 147.369,00 |
| 900146938 | F4111 | 2.795.335,00 | 4.917.167,00 | 7.712.502,00 | 428.361,00 | 5.520.291,00 | 5.948.652,00 | 1.763.850,00 | 7.712.502,00 | 424.084,00 | 147.450,00 |
| 900141521 | F4112 | 8.008.606,00 | 182.836,00 | 8.191.442,00 | 222.926,00 | 2.253.276,00 | 2.476.202,00 | 5.715.240,00 | 8.191.442,00 | 716.907,00 | 147.560,00 |
| 844002854 | F4290 | 21.108.258,00 | 1.507.568,00 | 22.615.826,00 | 1.937.907,00 | 12.128.255,00 | 14.066.162,00 | 8.549.664,00 | 22.615.826,00 | 2.318.018,00 | 147.639,00 |
| 900354896 | F4290 | 351.008,00 | 15.512.836,00 | 15.863.844,00 | 11.644.641,00 | 3.107.440,00 | 14.752.081,00 | 1.111.763,00 | 15.863.844,00 | -308.849,00 | 147.666,00 |
| 800219167 | F4210 | 4.245.621,00 | 2.844.315,00 | 7.089.936,00 | 740.611,00 | 1.837.523,00 | 2.578.134,00 | 4.511.802,00 | 7.089.936,00 | 712.582,00 | 147.883,00 |
| 812004943 | F4290 | 7.758.712,00 | 196.335,00 | 7.955.047,00 | 20.216,00 | 508.280,00 | 528.496,00 | 7.426.551,00 | 7.955.047,00 | 2.053.417,00 | 147.965,00 |
| 900459060 | F4111 | 1.279.474,00 | 5.861.913,00 | 7.141.387,00 | 2.160.764,00 | 4.182.543,00 | 6.343.307,00 | 798.080,00 | 7.141.387,00 | 23.363,00 | 148.341,00 |
| 801004159 | F4111 | 9.564.065,00 | 169.915,00 | 9.733.980,00 | 922.348,00 | 7.547.969,00 | 8.470.317,00 | 1.263.663,00 | 9.733.980,00 | 201.153,00 | 148.432,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900416162 | F4111 | 11.116.795,00 | 4.525.481,00 | 15.642.276,00 | 804.205,00 | 13.686.186,00 | 14.490.391,00 | 1.151.885,00 | 15.642.276,00 | 101.480,00 | 149.208,00 |
| 860517194 | F4290 | 48.871.291,00 | 15.931.147,00 | 64.802.438,00 | 7.886.614,00 | 13.941.189,00 | 21.827.803,00 | 42.974.635,00 | 64.802.438,00 | 2.883.229,00 | 149.223,00 |
| 900241305 | F4290 | 4.208.463,00 | 1.233.189,00 | 5.441.652,00 | 2.213.168,00 | 1.757.929,00 | 3.971.097,00 | 1.470.555,00 | 5.441.652,00 | -1.190.366,00 | 149.993,00 |
| 800186313 | F4290 | 214.333.576,00 | 200.557.612,00 | 414.891.188,00 | 49.150.622,00 | 156.855.364,00 | 206.005.986,00 | 208.885.202,00 | 414.891.188,00 | 16.347.457,00 | 151.506,00 |
| 900223529 | F4111 | 3.128.112,00 | 1.486.124,00 | 4.614.236,00 | 2.226.232,00 | 1.735.972,00 | 3.962.204,00 | 652.032,00 | 4.614.236,00 | 95.744,00 | 151.991,00 |
| 811006648 | F4312 | 1.041.904,00 | 4.939.522,00 | 5.981.426,00 | 914.024,00 | 1.615.544,00 | 2.529.568,00 | 3.451.858,00 | 5.981.426,00 | 854.909,00 | 152.819,00 |
| 890939454 | F4111 | 32.865.912,00 | 9.386.254,00 | 42.252.166,00 | 6.792.073,00 | 19.432.667,00 | 26.224.740,00 | 16.027.426,00 | 42.252.166,00 | 1.882.169,00 | 152.836,00 |
| 900740404 | F4390 | 3.976.792,00 | 3.079.585,00 | 7.056.377,00 | 2.182.054,00 | 194.121,00 | 2.376.175,00 | 4.680.202,00 | 7.056.377,00 | 1.234.918,00 | 154.538,00 |
| 900494363 | F4111 | 5.390.905,00 | 380.687,00 | 5.771.592,00 | 5.676.277,00 | 470.970,00 | 6.147.247,00 | -375.655,00 | 5.771.592,00 | -181.327,00 | 154.562,00 |
| 830136457 | F4111 | 10.354.910,00 | 3.144.407,00 | 13.499.317,00 | 6.211.997,00 | 3.991.984,00 | 10.203.981,00 | 3.295.336,00 | 13.499.317,00 | 91.719,00 | 154.898,00 |
| 900593099 | F4111 | 3.536.251,00 | 9.068.025,00 | 12.604.276,00 | 5.754.903,00 | 4.401.366,00 | 10.156.269,00 | 2.448.007,00 | 12.604.276,00 | 139.184,00 | 155.397,00 |
| 900335819 | F4330 | 2.318.680,00 | 3.889.798,00 | 6.208.478,00 | 2.541.998,00 | 690.970,00 | 3.232.968,00 | 2.975.510,00 | 6.208.478,00 | 2.004.544,00 | 155.737,00 |
| 900537234 | F4290 | 12.672.686,00 | 1.393.731,00 | 14.066.417,00 | 2.966.439,00 | 9.016.866,00 | 11.983.305,00 | 2.083.112,00 | 14.066.417,00 | 650.254,00 | 156.026,00 |
| 900601959 | F4290 | 1.428.367,00 | 4.703.725,00 | 6.132.092,00 | 1.423.815,00 | 2.388.612,00 | 3.812.427,00 | 2.319.665,00 | 6.132.092,00 | -375.854,00 | 156.073,00 |
| 892002985 | F4112 | 8.182.975,00 | 1.636.791,00 | 9.819.766,00 | 870.813,00 | 2.376.516,00 | 3.247.329,00 | 6.572.437,00 | 9.819.766,00 | 1.074.757,00 | 157.120,00 |
| 811030738 | F4321 | 4.062.295,00 | 158.899,00 | 4.221.194,00 | 1.234.550,00 | 361.738,00 | 1.596.288,00 | 2.624.906,00 | 4.221.194,00 | 109.666,00 | 157.134,00 |
| 900589551 | F4111 | 17.372.441,00 | 10.757.340,00 | 28.129.781,00 | 3.882.077,00 | 21.098.569,00 | 24.980.646,00 | 3.149.135,00 | 28.129.781,00 | 534.332,00 | 157.427,00 |
| 900419042 | F4390 | 5.903.198,00 | 2.030.189,00 | 7.933.387,00 | 2.901.785,00 | 1.800.526,00 | 4.702.311,00 | 3.231.076,00 | 7.933.387,00 | 318.109,00 | 158.290,00 |
| 900871458 | F4390 | 941.430,00 | 651.730,00 | 1.593.160,00 | 251.211,00 | 632.269,00 | 883.480,00 | 709.680,00 | 1.593.160,00 | -231.284,00 | 158.443,00 |
| 900204801 | F4290 | 5.236.594,00 | 6.826.600,00 | 12.063.194,00 | 1.510.884,00 | 10.388.900,00 | 11.899.784,00 | 163.410,00 | 12.063.194,00 | -425.260,00 | 158.730,00 |
| 800012888 | F4290 | 13.023.919,00 | 12.505.187,00 | 25.529.106,00 | 535.853,00 | 10.521.539,00 | 11.057.392,00 | 14.471.714,00 | 25.529.106,00 | 953.539,00 | 160.059,00 |
| 900690807 | F4112 | 135.285.944,00 | 11.038.657,00 | 146.324.601,00 | 18.933.346,00 | 127.877.055,00 | 146.810.401,00 | -485.800,00 | 146.324.601,00 | -253.072,00 | 160.085,00 |
| 800134187 | F4321 | 9.896.987,00 | 10.929.936,00 | 20.826.923,00 | 2.630.332,00 | 2.553.383,00 | 5.183.715,00 | 15.643.208,00 | 20.826.923,00 | 580.043,00 | 160.168,00 |
| 804016019 | F4111 | 27.206.335,00 | 433.156,00 | 27.639.491,00 | 1.907.725,00 | 23.227.149,00 | 25.134.874,00 | 2.504.617,00 | 27.639.491,00 | -175.262,00 | 161.484,00 |
| 800233401 | F4290 | 6.043.810,00 | 3.973.068,00 | 10.016.878,00 | 552.435,00 | 1.886.768,00 | 2.439.203,00 | 7.577.675,00 | 10.016.878,00 | 871.449,00 | 162.201,00 |
| 800122620 | F4390 | 2.710.532,00 | 1.173.584,00 | 3.884.116,00 | 905.206,00 | 1.212.624,00 | 2.117.830,00 | 1.766.286,00 | 3.884.116,00 | 185.190,00 | 162.550,00 |
| 900585787 | F4321 | 13.414.320,00 | 16.207,00 | 13.430.527,00 | 4.838.012,00 | 7.221.971,00 | 12.059.983,00 | 1.370.544,00 | 13.430.527,00 | 567.005,00 | 162.905,00 |
| 900486644 | F4210 | 36.823.172,00 | 10.984.887,00 | 47.808.059,00 | 11.268.659,00 | 20.521.916,00 | 31.790.575,00 | 16.017.484,00 | 47.808.059,00 | 11.241.886,00 | 162.970,00 |
| 900539520 | F4329 | 1.673.825,00 | 881.730,00 | 2.555.555,00 | 1.198.231,00 | 750.258,00 | 1.948.489,00 | 607.066,00 | 2.555.555,00 | 288.610,00 | 163.004,00 |
| 860534900 | F4290 | 10.155.996,00 | 14.140.577,00 | 24.296.573,00 | 3.326.055,00 | 7.112.767,00 | 10.438.822,00 | 13.857.751,00 | 24.296.573,00 | 2.288.837,00 | 163.540,00 |
| 901258443 | F4312 | 899.337,00 | 2.581.599,00 | 3.480.936,00 | 734.905,00 | 2.008.099,00 | 2.743.004,00 | 737.932,00 | 3.480.936,00 | 346.874,00 | 164.147,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 890804507 | F4290 | 6.253.469,00 | 2.529.013,00 | 8.782.482,00 | 606.455,00 | 1.232.113,00 | 1.838.568,00 | 6.943.914,00 | 8.782.482,00 | 255.994,00 | 164.172,00 |
| 900608226 | F4112 | 41.879.783,00 | 1.478.364,00 | 43.358.147,00 | 15.027.602,00 | 28.285.828,00 | 43.313.430,00 | 44.717,00 | 43.358.147,00 | -23.737,00 | 164.298,00 |
| 836000742 | F4210 | 7.490.190,00 | 10.442.031,00 | 17.932.221,00 | 6.029.117,00 | 3.919.070,00 | 9.948.187,00 | 7.984.034,00 | 17.932.221,00 | 1.109.041,00 | 165.587,00 |
| 900390509 | F4111 | 17.064.176,00 | 5.026.271,00 | 22.090.447,00 | 1.689.975,00 | 2.965.769,00 | 4.655.744,00 | 17.434.703,00 | 22.090.447,00 | 2.611.168,00 | 165.638,00 |
| 802013773 | F4321 | 5.898.393,00 | 8.809.271,00 | 14.707.664,00 | 4.035.495,00 | 3.973.793,00 | 8.009.288,00 | 6.698.376,00 | 14.707.664,00 | 520.769,00 | 165.788,00 |
| 900266941 | F4290 | 5.681.008,00 | 5.301.710,00 | 10.982.718,00 | 9.673.203,00 | 993.651,00 | 10.666.854,00 | 315.864,00 | 10.982.718,00 | -1.245.269,00 | 166.247,00 |
| 800253103 | F4390 | 5.108.249,00 | 3.843.431,00 | 8.951.680,00 | 3.125.252,00 | 839.796,00 | 3.965.048,00 | 4.986.632,00 | 8.951.680,00 | 260.426,00 | 166.607,00 |
| 800089032 | F4290 | 6.065.426,00 | 7.722.865,00 | 13.788.291,00 | 844.163,00 | 1.325.908,00 | 2.170.071,00 | 11.618.220,00 | 13.788.291,00 | 602.278,00 | 167.150,00 |
| 900180277 | F4111 | 23.991.337,00 | 39.002.503,00 | 62.993.840,00 | 13.984.757,00 | 24.298.383,00 | 38.283.140,00 | 24.710.700,00 | 62.993.840,00 | 1.291.110,00 | 167.578,00 |
| 900198996 | F4290 | 4.924.304,00 | 615.722,00 | 5.540.026,00 | 509.438,00 | 2.322.794,00 | 2.832.232,00 | 2.707.794,00 | 5.540.026,00 | 931.818,00 | 167.747,00 |
| 802019291 | F4321 | 8.589.734,00 | 967.625,00 | 9.557.359,00 | 1.333.144,00 | 4.312.543,00 | 5.645.687,00 | 3.911.672,00 | 9.557.359,00 | 627.302,00 | 168.545,00 |
| 900551647 | F4290 | 3.338.098,00 | 18.293.999,00 | 21.632.097,00 | 600.818,00 | 4.629.168,00 | 5.229.986,00 | 16.402.111,00 | 21.632.097,00 | 235.421,00 | 168.809,00 |
| 800057422 | F4322 | 1.335.141,00 | 336.826,00 | 1.671.967,00 | 407.373,00 | 2.268.259,00 | 2.675.632,00 | -1.003.665,00 | 1.671.967,00 | -381.444,00 | 169.197,00 |
| 900110568 | F4111 | 19.052.194,00 | 323.543,00 | 19.375.737,00 | 1.569.339,00 | 8.832.442,00 | 10.401.781,00 | 8.973.956,00 | 19.375.737,00 | 529.692,00 | 169.759,00 |
| 810006670 | F4290 | 2.302.710,00 | 6.069.606,00 | 8.372.316,00 | 737.289,00 | 3.101.475,00 | 3.838.764,00 | 4.533.552,00 | 8.372.316,00 | 1.241.829,00 | 169.768,00 |
| 800049798 | F4111 | 99.656,00 | 5.361.021,00 | 5.460.677,00 | 3.790.295,00 | 410.412,00 | 4.200.707,00 | 1.259.970,00 | 5.460.677,00 | -243.663,00 | 169.799,00 |
| 800212975 | F4111 | 12.530.375,00 | 3.416.898,00 | 15.947.273,00 | 11.826.468,00 | 3.497.199,00 | 15.323.667,00 | 623.606,00 | 15.947.273,00 | 341.733,00 | 169.947,00 |
| 809007328 | F4111 | 2.557.346,00 | 4.468.413,00 | 7.025.759,00 | 1.815.927,00 | 1.448.238,00 | 3.264.165,00 | 3.761.594,00 | 7.025.759,00 | 164.628,00 | 170.074,00 |
| 900047032 | F4210 | 6.300.896,00 | 437.996,00 | 6.738.892,00 | 988.772,00 | 2.220.587,00 | 3.209.359,00 | 3.529.533,00 | 6.738.892,00 | 996.233,00 | 170.227,00 |
| 900548973 | F4220 | 920.694,00 | 4.894.383,00 | 5.815.077,00 | 639.660,00 | 3.452.428,00 | 4.092.088,00 | 1.722.989,00 | 5.815.077,00 | 449.716,00 | 170.515,00 |
| 900035686 | F4111 | 1.222.115,00 | 8.213.829,00 | 9.435.944,00 | 2.053.527,00 | 384.575,00 | 2.438.102,00 | 6.997.842,00 | 9.435.944,00 | 295.746,00 | 171.173,00 |
| 900693079 | F4111 | 6.857.517,00 | 3.199,00 | 6.860.716,00 | 3.441.080,00 | 3.034.492,00 | 6.475.572,00 | 385.144,00 | 6.860.716,00 | 116.841,00 | 171.251,00 |
| 825001845 | F4210 | 5.454.368,00 | 5.098.268,00 | 10.552.636,00 | 1.026.492,00 | 2.731.550,00 | 3.758.042,00 | 6.794.594,00 | 10.552.636,00 | 396.757,00 | 171.321,00 |
| 900285447 | F4290 | 3.582.937,00 | 2.193.780,00 | 5.776.717,00 | 119.978,00 | 3.209.411,00 | 3.329.389,00 | 2.447.328,00 | 5.776.717,00 | 435.706,00 | 173.235,00 |
| 811031999 | F4290 | 2.624.842,00 | 3.982.867,00 | 6.607.709,00 | 1.999.508,00 | 1.643.876,00 | 3.643.384,00 | 2.964.325,00 | 6.607.709,00 | 638.139,00 | 173.365,00 |
| 890101130 | F4220 | 2.139.894,00 | 647.114,00 | 2.787.008,00 | 812.185,00 | 749.021,00 | 1.561.206,00 | 1.225.802,00 | 2.787.008,00 | 252.350,00 | 173.505,00 |
| 900077392 | F4111 | 3.858.893,00 | 1.650.880,00 | 5.509.773,00 | 2.931.618,00 | 624.555,00 | 3.556.173,00 | 1.953.600,00 | 5.509.773,00 | 445.275,00 | 174.265,00 |
| 800196467 | F4290 | 17.640.890,00 | 8.710.192,00 | 26.351.082,00 | 5.195.843,00 | 3.640.663,00 | 8.836.506,00 | 17.514.576,00 | 26.351.082,00 | 2.783.497,00 | 174.350,00 |
| 800050326 | F4290 | 1.639.361,00 | 2.485.122,00 | 4.124.483,00 | 1.232.307,00 | 289.618,00 | 1.521.925,00 | 2.602.558,00 | 4.124.483,00 | 376.531,00 | 174.425,00 |
| 900571524 | F4290 | 1.395.767,00 | 2.921.415,00 | 4.317.182,00 | 1.934.573,00 | 1.166.757,00 | 3.101.330,00 | 1.215.852,00 | 4.317.182,00 | -230.124,00 | 176.163,00 |
| 804012551 | F4290 | 11.817.488,00 | 3.017.738,00 | 14.835.226,00 | 5.017.936,00 | 3.327.654,00 | 8.345.590,00 | 6.489.636,00 | 14.835.226,00 | 994.797,00 | 176.278,00 |
| 900386126 | F4111 | 50.645.564,00 | 387.193,00 | 51.032.757,00 | 46.993.389,00 | 2.539.026,00 | 49.532.415,00 | 1.500.342,00 | 51.032.757,00 | 381.365,00 | 176.768,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900777383 | F4111 | 56.183.846,00 | 3.814.420,00 | 59.998.266,00 | 6.139.270,00 | 49.307.307,00 | 55.446.577,00 | 4.551.689,00 | 59.998.266,00 | 3.459.068,00 | 177.520,00 |
| 900621582 | F4220 | 4.155.085,00 | 664.577,00 | 4.819.662,00 | 809.078,00 | 2.918.296,00 | 3.727.374,00 | 1.092.288,00 | 4.819.662,00 | 225.396,00 | 178.181,00 |
| 900440835 | F4390 | 3.566.108,00 | 77.042,00 | 3.643.150,00 | 1.065.519,00 | 525.495,00 | 1.591.014,00 | 2.052.136,00 | 3.643.150,00 | 191.631,00 | 178.583,00 |
| 900394693 | F4290 | 2.165.361,00 | 2.484.182,00 | 4.649.543,00 | 477.325,00 | 1.757.695,00 | 2.235.020,00 | 2.414.523,00 | 4.649.543,00 | 297.468,00 | 179.049,00 |
| 800204992 | F4330 | 2.341.363,00 | 3.648.866,00 | 5.990.229,00 | 447.767,00 | 1.617.198,00 | 2.064.965,00 | 3.925.264,00 | 5.990.229,00 | 305.731,00 | 181.190,00 |
| 900181401 | F4290 | 11.749.458,00 | 13.384.389,00 | 25.133.847,00 | 13.507.206,00 | 4.608.458,00 | 18.115.664,00 | 7.018.183,00 | 25.133.847,00 | 965.717,00 | 181.640,00 |
| 900316995 | F4111 | 19.136.297,00 | 48.920.072,00 | 68.056.369,00 | 16.287.064,00 | 41.119.245,00 | 57.406.309,00 | 10.650.060,00 | 68.056.369,00 | 783.923,00 | 182.218,00 |
| 800204028 | F4290 | 3.975.559,00 | 1.111.624,00 | 5.087.183,00 | 1.178.240,00 | 1.646.281,00 | 2.824.521,00 | 2.262.662,00 | 5.087.183,00 | 520.100,00 | 182.394,00 |
| 901020398 | F4111 | 17.912.721,00 | 512.692,00 | 18.425.413,00 | 13.572.542,00 | 2.802.594,00 | 16.375.136,00 | 2.050.277,00 | 18.425.413,00 | 1.609.556,00 | 182.922,00 |
| 901148908 | F4321 | 8.157.012,00 | 1.492.556,00 | 9.649.568,00 | 1.938.258,00 | 4.983.442,00 | 6.921.700,00 | 2.727.868,00 | 9.649.568,00 | 2.106.417,00 | 182.929,00 |
| 830112265 | F4321 | 6.722.791,00 | 50.746,00 | 6.773.537,00 | 3.149.999,00 | 584.668,00 | 3.734.667,00 | 3.038.870,00 | 6.773.537,00 | 987.888,00 | 183.139,00 |
| 900355400 | F4290 | 10.422.537,00 | 8.895.280,00 | 19.317.817,00 | 7.166.724,00 | 9.380.741,00 | 16.547.465,00 | 2.770.352,00 | 19.317.817,00 | 239.600,00 | 183.260,00 |
| 900239552 | F4111 | 59.380.790,00 | 3.432.133,00 | 62.812.923,00 | 7.049.583,00 | 35.841.166,00 | 42.890.749,00 | 19.922.174,00 | 62.812.923,00 | 527.656,00 | 183.405,00 |
| 860062629 | F4290 | 1.869.329,00 | 3.908.160,00 | 5.777.489,00 | 1.750.569,00 | 142.425,00 | 1.892.994,00 | 3.884.495,00 | 5.777.489,00 | 628.968,00 | 183.484,00 |
| 800127156 | F4290 | 25.766.089,00 | 2.965.237,00 | 28.731.326,00 | 3.312.918,00 | 134.158,00 | 3.447.076,00 | 25.284.250,00 | 28.731.326,00 | 10.458.891,00 | 184.838,00 |
| 891201840 | F4210 | 4.061.003,00 | 15.185.189,00 | 19.246.192,00 | 2.113.845,00 | 8.938.688,00 | 11.052.533,00 | 8.193.659,00 | 19.246.192,00 | 312.234,00 | 185.064,00 |
| 900088623 | F4111 | 12.286.567,00 | 533.263,00 | 12.819.830,00 | 2.957.203,00 | 2.438.813,00 | 5.396.016,00 | 7.423.814,00 | 12.819.830,00 | 257.194,00 | 185.371,00 |
| 860044466 | F4290 | 26.251.538,00 | 11.022.344,00 | 37.273.882,00 | 16.289.005,00 | 1.062.773,00 | 17.351.778,00 | 19.922.104,00 | 37.273.882,00 | -775.405,00 | 186.376,00 |
| 900339773 | F4390 | 1.070.694,00 | 3.415.441,00 | 4.486.135,00 | 422.755,00 | 2.221.539,00 | 2.644.294,00 | 1.841.841,00 | 4.486.135,00 | -870.571,00 | 187.145,00 |
| 900369342 | F4111 | 8.138.342,00 | 1.976.463,00 | 10.114.805,00 | 2.429.898,00 | 6.275.225,00 | 8.705.123,00 | 1.409.682,00 | 10.114.805,00 | 596.794,00 | 187.697,00 |
| 900423263 | F4390 | 3.009.079,00 | 1.748.518,00 | 4.757.597,00 | 957.467,00 | 1.584.481,00 | 2.541.948,00 | 2.215.649,00 | 4.757.597,00 | 168.564,00 | 188.169,00 |
| 835001087 | F4321 | 2.134.557,00 | 6.721.137,00 | 8.855.694,00 | 5.513.217,00 | 804.260,00 | 6.317.477,00 | 2.538.217,00 | 8.855.694,00 | 613.983,00 | 188.610,00 |
| 900612259 | F4290 | 10.370.279,00 | 3.900.101,00 | 14.270.380,00 | 3.338.708,00 | 5.630.308,00 | 8.969.016,00 | 5.301.364,00 | 14.270.380,00 | 888.857,00 | 188.941,00 |
| 830141216 | F4321 | 4.660.318,00 | 4.563.225,00 | 9.223.543,00 | 1.328.268,00 | 1.704.888,00 | 3.033.156,00 | 6.190.387,00 | 9.223.543,00 | 130.938,00 | 189.292,00 |
| 860351162 | F4329 | 3.073.818,00 | 913.692,00 | 3.987.510,00 | 2.512.687,00 | 155.411,00 | 2.668.098,00 | 1.319.412,00 | 3.987.510,00 | 223.101,00 | 189.639,00 |
| 800228515 | F4390 | 1.974.092,00 | 987.333,00 | 2.961.425,00 | 1.626.910,00 | 393.413,00 | 2.020.323,00 | 941.102,00 | 2.961.425,00 | 337.076,00 | 189.794,00 |
| 900406532 | F4312 | 558.018,00 | 2.158.871,00 | 2.716.889,00 | 318.803,00 | 1.535.087,00 | 1.853.890,00 | 862.999,00 | 2.716.889,00 | 301.809,00 | 189.898,00 |
| 900411105 | F4220 | 17.073.222,00 | 61.632,00 | 17.134.854,00 | 2.751.402,00 | 1.141.255,00 | 3.892.657,00 | 13.242.197,00 | 17.134.854,00 | -451.641,00 | 191.061,00 |
| 830135987 | F4111 | 4.641.913,00 | 1.094.867,00 | 5.736.780,00 | 349.170,00 | 2.982.918,00 | 3.332.088,00 | 2.404.692,00 | 5.736.780,00 | 1.462.844,00 | 191.464,00 |
| 890210612 | F4290 | 2.806.973,00 | 7.740.655,00 | 10.547.628,00 | 912.159,00 | 1.024.811,00 | 1.936.970,00 | 8.610.658,00 | 10.547.628,00 | -635.122,00 | 192.104,00 |
| 900517647 | F4111 | 6.293.823,00 | 466.723,00 | 6.760.546,00 | 734.098,00 | 4.851.400,00 | 5.585.498,00 | 1.175.048,00 | 6.760.546,00 | 679.102,00 | 192.129,00 |
| 900320561 | F4390 | 4.339.288,00 | 3.012.435,00 | 7.351.723,00 | 9.688.884,00 | 99.749,00 | 9.788.633,00 | -2.436.910,00 | 7.351.723,00 | -9.071.168,00 | 192.144,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901031711 | F4111 | 11.903.933,00 | 3.387.015,00 | 15.290.948,00 | 2.994.699,00 | 8.452.973,00 | 11.447.672,00 | 3.843.276,00 | 15.290.948,00 | 603.699,00 | 193.183,00 |
| 830508088 | F4111 | 37.199.802,00 | 9.899.952,00 | 47.099.754,00 | 1.550.808,00 | 4.571.812,00 | 6.122.620,00 | 40.977.134,00 | 47.099.754,00 | 639.152,00 | 194.270,00 |
| 900501888 | F4290 | 4.394.824,00 | 3.075.352,00 | 7.470.176,00 | 995.005,00 | 869.079,00 | 1.864.084,00 | 5.606.092,00 | 7.470.176,00 | 467.242,00 | 194.340,00 |
| 900503490 | F4290 | 1.252.999,00 | 7.453.041,00 | 8.706.040,00 | 1.268.515,00 | 2.788.660,00 | 4.057.175,00 | 4.648.865,00 | 8.706.040,00 | 238.113,00 | 195.075,00 |
| 900460588 | F4112 | 4.478.465,00 | 730.293,00 | 5.208.758,00 | 60.725,00 | 1.714.891,00 | 1.775.616,00 | 3.433.142,00 | 5.208.758,00 | 581.403,00 | 198.555,00 |
| 900432394 | F4111 | 74.893.991,00 | 3.105.484,00 | 77.999.475,00 | 28.861.511,00 | 31.780.801,00 | 60.642.312,00 | 17.357.163,00 | 77.999.475,00 | 144.629,00 | 198.711,00 |
| 830037318 | F4290 | 3.187.592,00 | 889.615,00 | 4.077.207,00 | 1.662.580,00 | 773.342,00 | 2.435.922,00 | 1.641.285,00 | 4.077.207,00 | -50.585,00 | 198.797,00 |
| 830107316 | F4210 | 12.478.874,00 | 1.558.079,00 | 14.036.953,00 | 8.544.973,00 | 2.666.536,00 | 11.211.509,00 | 2.825.444,00 | 14.036.953,00 | 783.743,00 | 199.540,00 |
| 890937574 | F4312 | 14.426.062,00 | 6.251.241,00 | 20.677.303,00 | 5.304.492,00 | 5.088.544,00 | 10.393.036,00 | 10.284.267,00 | 20.677.303,00 | 2.132.105,00 | 199.882,00 |
| 811003799 | F4210 | 11.061.399,00 | 342.200,00 | 11.403.599,00 | 2.444.578,00 | 5.142.286,00 | 7.586.864,00 | 3.816.735,00 | 11.403.599,00 | 433.540,00 | 201.659,00 |
| 900510963 | F4290 | 4.215.225,00 | 552.512,00 | 4.767.737,00 | 2.533.959,00 | 1.385.324,00 | 3.919.283,00 | 848.454,00 | 4.767.737,00 | -366.482,00 | 202.464,00 |
| 900079753 | F4290 | 15.463.318,00 | 12.469.180,00 | 27.932.498,00 | 1.451.654,00 | 17.216.882,00 | 18.668.536,00 | 9.263.962,00 | 27.932.498,00 | 449.513,00 | 203.219,00 |
| 900257634 | F4321 | 6.361.481,00 | 7.815.781,00 | 14.177.262,00 | 11.232.894,00 | 793.762,00 | 12.026.656,00 | 2.150.606,00 | 14.177.262,00 | 2.262.692,00 | 203.361,00 |
| 800211049 | F4312 | 7.460.734,00 | 6.551.462,00 | 14.012.196,00 | 5.667.422,00 | 1.673.414,00 | 7.340.836,00 | 6.671.360,00 | 14.012.196,00 | 524.087,00 | 203.822,00 |
| 811024004 | F4330 | 6.093.032,00 | 3.095.060,00 | 9.188.092,00 | 4.155.187,00 | 2.156.573,00 | 6.311.760,00 | 2.876.332,00 | 9.188.092,00 | 453.175,00 | 204.911,00 |
| 900256940 | F4111 | 64.503.212,00 | 7.660.722,00 | 72.163.934,00 | 51.129.558,00 | 16.760.856,00 | 67.890.414,00 | 4.273.520,00 | 72.163.934,00 | 709.771,00 | 205.176,00 |
| 802001870 | F4321 | 9.325.923,00 | 4.092.767,00 | 13.418.690,00 | 2.453.745,00 | 4.283.412,00 | 6.737.157,00 | 6.681.533,00 | 13.418.690,00 | 970.745,00 | 205.237,00 |
| 900069348 | F4111 | 16.211.873,00 | 3.259.085,00 | 19.470.958,00 | 4.458.678,00 | 2.670.973,00 | 7.129.651,00 | 12.341.307,00 | 19.470.958,00 | 1.384.224,00 | 206.311,00 |
| 830009651 | F4290 | 10.299.422,00 | 11.991.940,00 | 22.291.362,00 | 6.383.375,00 | 725.465,00 | 7.108.840,00 | 15.182.522,00 | 22.291.362,00 | 733.614,00 | 206.482,00 |
| 830512587 | F4322 | 8.149.679,00 | 23.185,00 | 8.172.864,00 | 2.689.649,00 | 1.573.776,00 | 4.263.425,00 | 3.909.439,00 | 8.172.864,00 | 775.057,00 | 207.815,00 |
| 830016432 | F4220 | 12.551.300,00 | 1.849.103,00 | 14.400.403,00 | 6.627.111,00 | 1.498.278,00 | 8.125.389,00 | 6.275.014,00 | 14.400.403,00 | 1.656.501,00 | 208.049,00 |
| 900011892 | F4111 | 19.058.726,00 | 115.104,00 | 19.173.830,00 | 3.092.087,00 | 14.198.318,00 | 17.290.405,00 | 1.883.425,00 | 19.173.830,00 | -25.198,00 | 208.164,00 |
| 900201727 | F4112 | 8.991.759,00 | 1.378.329,00 | 10.370.088,00 | 1.404.372,00 | 1.336.803,00 | 2.741.175,00 | 7.628.913,00 | 10.370.088,00 | 392.270,00 | 208.311,00 |
| 900098143 | F4111 | 2.952.830,00 | 5.716.950,00 | 8.669.780,00 | 2.590.900,00 | 1.777.245,00 | 4.368.145,00 | 4.301.635,00 | 8.669.780,00 | 553.896,00 | 208.514,00 |
| 802019794 | F4290 | 1.395.461,00 | 1.932.868,00 | 3.328.329,00 | 1.981.799,00 | 319.927,00 | 2.301.726,00 | 1.026.603,00 | 3.328.329,00 | 348.798,00 | 210.097,00 |
| 805017536 | F4290 | 7.240.010,00 | 3.659.613,00 | 10.899.623,00 | 2.717.975,00 | 3.041.256,00 | 5.759.231,00 | 5.140.392,00 | 10.899.623,00 | 121.629,00 | 210.673,00 |
| 900023788 | F4111 | 7.379.151,00 | 686.614,00 | 8.065.765,00 | 4.710.903,00 | 1.325.695,00 | 6.036.598,00 | 2.029.167,00 | 8.065.765,00 | -118.414,00 | 212.493,00 |
| 800222190 | F4321 | 11.931.864,00 | 3.679.814,00 | 15.611.678,00 | 9.967.190,00 | 1.769.796,00 | 11.736.986,00 | 3.874.692,00 | 15.611.678,00 | 1.508.839,00 | 213.083,00 |
| 830508184 | F4390 | 10.699.001,00 | 1.175.975,00 | 11.874.976,00 | 603.573,00 | 6.282.734,00 | 6.886.307,00 | 4.988.669,00 | 11.874.976,00 | 245.274,00 | 214.144,00 |
| 800055393 | F4290 | 14.615.837,00 | 5.433.691,00 | 20.049.528,00 | 2.001.795,00 | 9.323.729,00 | 11.325.524,00 | 8.724.004,00 | 20.049.528,00 | 463.084,00 | 215.978,00 |
| 900408959 | F4111 | 10.986.203,00 | 311.548,00 | 11.297.751,00 | 3.420.716,00 | 6.233.494,00 | 9.654.210,00 | 1.643.541,00 | 11.297.751,00 | 328.206,00 | 216.138,00 |
| 900165468 | F4330 | 19.035.926,00 | 2.160.336,00 | 21.196.262,00 | 9.840.932,00 | 15.271.089,00 | 25.112.021,00 | -3.915.759,00 | 21.196.262,00 | -1.629.603,00 | 216.645,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800097794 | F4111 | 10.335.016,00 | 2.127.597,00 | 12.462.613,00 | 5.481.669,00 | 2.488.516,00 | 7.970.185,00 | 4.492.428,00 | 12.462.613,00 | 530.206,00 | 216.758,00 |
| 807000269 | F4290 | 14.951.709,00 | 5.763.035,00 | 20.714.744,00 | 2.264.062,00 | 10.929.316,00 | 13.193.378,00 | 7.521.366,00 | 20.714.744,00 | 1.031.939,00 | 219.099,00 |
| 890926015 | F4220 | 4.822.561,00 | 7.883.650,00 | 12.706.211,00 | 1.159.188,00 | 4.931.838,00 | 6.091.026,00 | 6.615.185,00 | 12.706.211,00 | 276.292,00 | 219.519,00 |
| 830132888 | F4111 | 7.603.511,00 | 2.212.364,00 | 9.815.875,00 | 1.856.006,00 | 6.996.394,00 | 8.852.400,00 | 963.475,00 | 9.815.875,00 | -212.177,00 | 219.626,00 |
| 900316921 | F4290 | 3.537.438,00 | 3.665.063,00 | 7.202.501,00 | 1.408.966,00 | 1.709.185,00 | 3.118.151,00 | 4.084.350,00 | 7.202.501,00 | 679.313,00 | 220.565,00 |
| 900821555 | F4220 | 1.655.834,00 | 1.591.529,00 | 3.247.363,00 | 1.394.371,00 | 470.993,00 | 1.865.364,00 | 1.381.999,00 | 3.247.363,00 | 248.484,00 | 221.681,00 |
| 900156781 | F4290 | 19.091.459,00 | 2.915.244,00 | 22.006.703,00 | 188.384,00 | 15.772.625,00 | 15.961.009,00 | 6.045.694,00 | 22.006.703,00 | 1.983.236,00 | 221.759,00 |
| 900339866 | F4111 | 1.274.613,00 | 2.660.062,00 | 3.934.675,00 | 1.169.341,00 | 347.124,00 | 1.516.465,00 | 2.418.210,00 | 3.934.675,00 | 903.528,00 | 224.102,00 |
| 806013308 | F4290 | 3.563.755,00 | 5.201.057,00 | 8.764.812,00 | 1.790.791,00 | 2.877.476,00 | 4.668.267,00 | 4.096.545,00 | 8.764.812,00 | 483.376,00 | 224.161,00 |
| 800226858 | F4111 | 5.293.777,00 | 17.975,00 | 5.311.752,00 | 3.392.654,00 | 1.747.304,00 | 5.139.958,00 | 171.794,00 | 5.311.752,00 | 270.582,00 | 224.426,00 |
| 830145241 | F4111 | 10.917.993,00 | 459.926,00 | 11.377.919,00 | 7.569.891,00 | 3.028.484,00 | 10.598.375,00 | 779.544,00 | 11.377.919,00 | -18.868,00 | 226.210,00 |
| 900665878 | F4210 | 30.937.681,00 | 81.301.051,00 | 112.238.732,00 | 7.404.588,00 | 51.598.713,00 | 59.003.301,00 | 53.235.431,00 | 112.238.732,00 | 2.087.551,00 | 226.748,00 |
| 900433100 | F4111 | 6.211.700,00 | 989.989,00 | 7.201.689,00 | 820.465,00 | 5.765.153,00 | 6.585.618,00 | 616.071,00 | 7.201.689,00 | 309.177,00 | 229.183,00 |
| 800142014 | F4111 | 26.159.721,00 | 5.105.603,00 | 31.265.324,00 | 288.493,00 | 2.913.566,00 | 3.202.059,00 | 28.063.265,00 | 31.265.324,00 | 9.722.770,00 | 229.421,00 |
| 830501669 | F4311 | 4.432.083,00 | 3.274.854,00 | 7.706.937,00 | 1.908.314,00 | 1.761.814,00 | 3.670.128,00 | 4.036.809,00 | 7.706.937,00 | 1.030.357,00 | 230.005,00 |
| 800172933 | F4111 | 11.609.770,00 | 5.658.661,00 | 17.268.431,00 | 3.455.633,00 | 3.735.431,00 | 7.191.064,00 | 10.077.367,00 | 17.268.431,00 | 818.092,00 | 230.136,00 |
| 824000254 | F4290 | 7.729.744,00 | 6.750.922,00 | 14.480.666,00 | 1.313.529,00 | 4.692.393,00 | 6.005.922,00 | 8.474.744,00 | 14.480.666,00 | 2.225.156,00 | 231.334,00 |
| 830083151 | F4111 | 17.594.519,00 | 6.047.459,00 | 23.641.978,00 | 2.396.509,00 | 3.075.878,00 | 5.472.387,00 | 18.169.591,00 | 23.641.978,00 | 1.758.454,00 | 231.894,00 |
| 900389969 | F4111 | 18.683.090,00 | 409.052.579,00 | 427.735.669,00 | 2.183.246,00 | 75.639.683,00 | 77.822.929,00 | 349.912.740,00 | 427.735.669,00 | 44.600.830,00 | 232.277,00 |
| 860600197 | F4290 | 4.251.286,00 | 771.830,00 | 5.023.116,00 | 1.145.326,00 | 2.686.735,00 | 3.832.061,00 | 1.191.055,00 | 5.023.116,00 | -849.769,00 | 234.013,00 |
| 900612602 | F4111 | 8.863.933,00 | 249.156,00 | 9.113.089,00 | 968.786,00 | 2.440.263,00 | 3.409.049,00 | 5.704.040,00 | 9.113.089,00 | 392.058,00 | 236.165,00 |
| 900241902 | F4111 | 17.777.907,00 | 2.072.794,00 | 19.850.701,00 | 2.829.406,00 | 13.261.543,00 | 16.090.949,00 | 3.759.752,00 | 19.850.701,00 | -37.789,00 | 236.707,00 |
| 860501968 | F4330 | 14.168.496,00 | 10.716.324,00 | 24.884.820,00 | 5.649.096,00 | 1.748.192,00 | 7.397.288,00 | 17.487.532,00 | 24.884.820,00 | 2.390.815,00 | 237.244,00 |
| 830038225 | F4290 | 2.046.958,00 | 3.724.791,00 | 5.771.749,00 | 75.708,00 | 2.754.279,00 | 2.829.987,00 | 2.941.762,00 | 5.771.749,00 | 552.174,00 | 238.149,00 |
| 900399248 | F4111 | 15.198.048,00 | 11.128.867,00 | 26.326.915,00 | 1.249.456,00 | 19.060.679,00 | 20.310.135,00 | 6.016.780,00 | 26.326.915,00 | 3.227.713,00 | 238.596,00 |
| 900595580 | F4330 | 3.978.118,00 | 275.433,00 | 4.253.551,00 | 1.350.691,00 | 1.016.216,00 | 2.366.907,00 | 1.886.644,00 | 4.253.551,00 | 673.145,00 | 240.006,00 |
| 900144159 | F4321 | 10.484.504,00 | 6.642.252,00 | 17.126.756,00 | 2.940.204,00 | 1.705.699,00 | 4.645.903,00 | 12.480.853,00 | 17.126.756,00 | 1.651.912,00 | 241.301,00 |
| 900590078 | F4390 | 15.211.192,00 | 2.322.613,00 | 17.533.805,00 | 11.616.342,00 | 262.703,00 | 11.879.045,00 | 5.654.760,00 | 17.533.805,00 | 779.222,00 | 241.545,00 |
| 900384470 | F4112 | 32.488.328,00 | 1.923.459,00 | 34.411.787,00 | 1.468.103,00 | 5.231.717,00 | 6.699.820,00 | 27.711.967,00 | 34.411.787,00 | 307.281,00 | 241.740,00 |
| 900955041 | F4390 | 13.455.074,00 | 51.362,00 | 13.506.436,00 | 740.038,00 | 11.670.562,00 | 12.410.600,00 | 1.095.836,00 | 13.506.436,00 | 576.752,00 | 242.524,00 |
| 900065720 | F4330 | 7.764.743,00 | 592.066,00 | 8.356.809,00 | 1.522.399,00 | 3.228.218,00 | 4.750.617,00 | 3.606.192,00 | 8.356.809,00 | 445.234,00 | 242.944,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901158864 | F4290 | 12.953.093,00 | 1.077.373,00 | 14.030.466,00 | 6.544.526,00 | 2.647.330,00 | 9.191.856,00 | 4.838.610,00 | 14.030.466,00 | 1.373.799,00 | 243.390,00 |
| 900488489 | F4312 | 2.107.039,00 | 4.643.504,00 | 6.750.543,00 | 2.335.349,00 | 1.720.533,00 | 4.055.882,00 | 2.694.661,00 | 6.750.543,00 | 598.379,00 | 243.407,00 |
| 860523122 | F4111 | 19.432.978,00 | 27.179.138,00 | 46.612.116,00 | 27.493.118,00 | 14.679.430,00 | 42.172.548,00 | 4.439.568,00 | 46.612.116,00 | -6.801.037,00 | 245.093,00 |
| 900440546 | F4290 | 1.514.254,00 | 12.376.112,00 | 13.890.366,00 | 1.981.744,00 | 7.270.450,00 | 9.252.194,00 | 4.638.172,00 | 13.890.366,00 | 3.761.542,00 | 245.703,00 |
| 806015691 | F4290 | 9.557.753,00 | 5.742.501,00 | 15.300.254,00 | 2.343.821,00 | 5.429.003,00 | 7.772.824,00 | 7.527.430,00 | 15.300.254,00 | 619.147,00 | 245.841,00 |
| 900321021 | F4321 | 4.943.924,00 | 2.070.177,00 | 7.014.101,00 | 1.432.114,00 | 2.670.097,00 | 4.102.211,00 | 2.911.890,00 | 7.014.101,00 | 1.098.921,00 | 247.001,00 |
| 860353305 | F4111 | 35.993.369,00 | 7.072.012,00 | 43.065.381,00 | 7.245.231,00 | 1.380.852,00 | 8.626.083,00 | 34.439.298,00 | 43.065.381,00 | 8.875,00 | 247.904,00 |
| 900342974 | F4290 | 4.074.636,00 | 831.638,00 | 4.906.274,00 | 516.758,00 | 1.526.764,00 | 2.043.522,00 | 2.862.752,00 | 4.906.274,00 | 820.989,00 | 247.915,00 |
| 900517039 | F4290 | 4.316.731,00 | 2.605.951,00 | 6.922.682,00 | 2.353.066,00 | 747.316,00 | 3.100.382,00 | 3.822.300,00 | 6.922.682,00 | 710.491,00 | 247.999,00 |
| 901070421 | F4290 | 8.160.773,00 | 1.439.940,00 | 9.600.713,00 | 718.124,00 | 8.156.431,00 | 8.874.555,00 | 726.158,00 | 9.600.713,00 | 287.613,00 | 248.384,00 |
| 830007510 | F4111 | 49.219.009,00 | 114.144.034,00 | 163.363.043,00 | 216.076,00 | 26.736.853,00 | 26.952.929,00 | 136.410.114,00 | 163.363.043,00 | 9.496.954,00 | 249.227,00 |
| 900120220 | F4290 | 2.361.754,00 | 2.334.981,00 | 4.696.735,00 | 1.169.723,00 | 1.083.583,00 | 2.253.306,00 | 2.443.429,00 | 4.696.735,00 | 495.426,00 | 249.519,00 |
| 900475438 | F4290 | 3.351.006,00 | 486.694,00 | 3.837.700,00 | 1.983.141,00 | 1.499.972,00 | 3.483.113,00 | 354.587,00 | 3.837.700,00 | -54.255,00 | 249.683,00 |
| 900435228 | F4290 | 1.696.156,00 | 4.195.291,00 | 5.891.447,00 | 1.206.768,00 | 2.544.345,00 | 3.751.113,00 | 2.140.334,00 | 5.891.447,00 | 469.520,00 | 251.557,00 |
| 860003171 | F4290 | 2.694.144,00 | 2.910.064,00 | 5.604.208,00 | 2.675.974,00 | 2.206.073,00 | 4.882.047,00 | 722.161,00 | 5.604.208,00 | 174.371,00 | 254.171,00 |
| 900085456 | F4290 | 1.088.242,00 | 2.578.152,00 | 3.666.394,00 | 383.499,00 | 1.276.722,00 | 1.660.221,00 | 2.006.173,00 | 3.666.394,00 | 294.701,00 | 254.288,00 |
| 800016281 | F4290 | 34.850.551,00 | 169.923,00 | 35.020.474,00 | 3.334.049,00 | 6.023.203,00 | 9.357.252,00 | 25.663.222,00 | 35.020.474,00 | 4.850.129,00 | 254.441,00 |
| 811021610 | F4390 | 9.693.994,00 | 1.132.561,00 | 10.826.555,00 | 941.687,00 | 7.942.371,00 | 8.884.058,00 | 1.942.497,00 | 10.826.555,00 | 338.901,00 | 254.627,00 |
| 860350549 | F4210 | 3.072.063,00 | 4.261.430,00 | 7.333.493,00 | 1.705.972,00 | 3.625.624,00 | 5.331.596,00 | 2.001.897,00 | 7.333.493,00 | 431.792,00 | 254.974,00 |
| 900258381 | F4290 | 7.204.534,00 | 4.753.636,00 | 11.958.170,00 | 7.718.336,00 | 1.895.020,00 | 9.613.356,00 | 2.344.814,00 | 11.958.170,00 | 781.620,00 | 255.850,00 |
| 830046267 | F4330 | 10.824.191,00 | 246.703,00 | 11.070.894,00 | 10.183.027,00 | 18.930,00 | 10.201.957,00 | 868.937,00 | 11.070.894,00 | -679.988,00 | 256.125,00 |
| 830512939 | F4111 | 14.664.605,00 | 37.800,00 | 14.702.405,00 | 5.684.995,00 | 7.655.927,00 | 13.340.922,00 | 1.361.483,00 | 14.702.405,00 | 384.488,00 | 256.324,00 |
| 900864655 | F4290 | 4.040.088,00 | 762.811,00 | 4.802.899,00 | 1.286.671,00 | 1.814.536,00 | 3.101.207,00 | 1.701.692,00 | 4.802.899,00 | 486.068,00 | 256.601,00 |
| 900394124 | F4312 | 3.050.357,00 | 2.913.694,00 | 5.964.051,00 | 126.024,00 | 3.101.989,00 | 3.228.013,00 | 2.736.038,00 | 5.964.051,00 | 290.524,00 | 258.470,00 |
| 900083091 | F4210 | 4.293.387,00 | 7.756.721,00 | 12.050.108,00 | 938.907,00 | 3.813.666,00 | 4.752.573,00 | 7.297.535,00 | 12.050.108,00 | 596.265,00 | 258.811,00 |
| 806013058 | F4111 | 17.855.498,00 | 238.393,00 | 18.093.891,00 | 4.527.278,00 | 7.703.338,00 | 12.230.616,00 | 5.863.275,00 | 18.093.891,00 | 1.959.431,00 | 259.151,00 |
| 811006779 | F4290 | 23.136.194,00 | 16.972.228,00 | 40.108.422,00 | 5.069.566,00 | 2.542.599,00 | 7.612.165,00 | 32.496.257,00 | 40.108.422,00 | 1.146.594,00 | 259.339,00 |
| 900709965 | F4290 | 12.064.828,00 | 1.132.044,00 | 13.196.872,00 | 2.172.707,00 | 6.745.556,00 | 8.918.263,00 | 4.278.609,00 | 13.196.872,00 | 1.102.434,00 | 260.837,00 |
| 900573044 | F4111 | 44.291,00 | 6.986.647,00 | 7.030.938,00 | 886.316,00 | 5.502.195,00 | 6.388.511,00 | 642.427,00 | 7.030.938,00 | 297.006,00 | 261.267,00 |
| 816007121 | F4290 | 2.774.931,00 | 3.416.365,00 | 6.191.296,00 | 2.352.029,00 | 726.981,00 | 3.079.010,00 | 3.112.286,00 | 6.191.296,00 | 1.019.076,00 | 262.400,00 |
| 900193620 | F4290 | 3.258.286,00 | 826.216,00 | 4.084.502,00 | 377.040,00 | 2.043.102,00 | 2.420.142,00 | 1.664.360,00 | 4.084.502,00 | 553.766,00 | 262.472,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900243322 | F4290 | 11.203.893,00 | 12.547.545,00 | 23.751.438,00 | 2.478.031,00 | 1.976.750,00 | 4.454.781,00 | 19.296.657,00 | 23.751.438,00 | 1.092.016,00 | 263.611,00 |
| 860350100 | F4111 | 5.660.010,00 | 22.942.325,00 | 28.602.335,00 | 524.919,00 | 4.744.114,00 | 5.269.033,00 | 23.333.302,00 | 28.602.335,00 | 2.209.793,00 | 265.565,00 |
| 900185681 | F4290 | 2.976.674,00 | 304.289,00 | 3.280.963,00 | 1.611.005,00 | 25.645,00 | 1.636.650,00 | 1.644.313,00 | 3.280.963,00 | 422.815,00 | 265.646,00 |
| 900403962 | F4290 | 8.211.113,00 | 270.799,00 | 8.481.912,00 | 3.293.682,00 | 2.241.305,00 | 5.534.987,00 | 2.946.925,00 | 8.481.912,00 | 892.952,00 | 267.438,00 |
| 900356574 | F4220 | 12.810.466,00 | 1.310.530,00 | 14.120.996,00 | 169.877,00 | 4.452.411,00 | 4.622.288,00 | 9.498.708,00 | 14.120.996,00 | 1.440.804,00 | 268.980,00 |
| 830147492 | F4111 | 3.973.617,00 | 24.302.423,00 | 28.276.040,00 | 366.272,00 | 1.171.172,00 | 1.537.444,00 | 26.738.596,00 | 28.276.040,00 | -280.237,00 | 269.312,00 |
| 830063087 | F4290 | 18.889.631,00 | 28.480.929,00 | 47.370.560,00 | 5.205.021,00 | 7.153.620,00 | 12.358.641,00 | 35.011.919,00 | 47.370.560,00 | 358.820,00 | 270.088,00 |
| 800153419 | F4330 | 10.531.427,00 | 636.768,00 | 11.168.195,00 | 8.442.248,00 | 201.737,00 | 8.643.985,00 | 2.524.210,00 | 11.168.195,00 | 1.171.586,00 | 271.109,00 |
| 804003249 | F4220 | 9.610.514,00 | 1.474.044,00 | 11.084.558,00 | 2.532.764,00 | 1.931.348,00 | 4.464.112,00 | 6.620.446,00 | 11.084.558,00 | 1.412.292,00 | 271.891,00 |
| 800110302 | F4390 | 29.223.959,00 | 8.818.874,00 | 38.042.833,00 | 29.402.860,00 | 2.399.701,00 | 31.802.561,00 | 6.240.272,00 | 38.042.833,00 | 264.031,00 | 272.972,00 |
| 802011046 | F4290 | 7.309.515,00 | 802.616,00 | 8.112.131,00 | 4.871.080,00 | 914.434,00 | 5.785.514,00 | 2.326.617,00 | 8.112.131,00 | 599.893,00 | 272.985,00 |
| 805016535 | F4290 | 5.328.455,00 | 1.428.381,00 | 6.756.836,00 | 3.087.799,00 | 1.085.700,00 | 4.173.499,00 | 2.583.337,00 | 6.756.836,00 | 485.263,00 | 272.993,00 |
| 830038515 | F4290 | 11.279.381,00 | 7.420.453,00 | 18.699.834,00 | 5.325.445,00 | 5.745.366,00 | 11.070.811,00 | 7.629.023,00 | 18.699.834,00 | 1.500.819,00 | 274.916,00 |
| 800119086 | F4290 | 16.551.367,00 | 7.674.172,00 | 24.225.539,00 | 1.420.418,00 | 2.929.570,00 | 4.349.988,00 | 19.875.551,00 | 24.225.539,00 | 2.187.872,00 | 276.177,00 |
| 900414981 | F4111 | 5.773.095,00 | 25.228.603,00 | 31.001.698,00 | 25.228.241,00 | 303.701,00 | 25.531.942,00 | 5.469.756,00 | 31.001.698,00 | -452.934,00 | 278.342,00 |
| 815002311 | F4111 | 6.727.423,00 | 12.695.568,00 | 19.422.991,00 | 1.311.783,00 | 6.099.671,00 | 7.411.454,00 | 12.011.537,00 | 19.422.991,00 | 9.435.192,00 | 279.496,00 |
| 824006325 | F4390 | 5.696.783,00 | 1.976.634,00 | 7.673.417,00 | 1.348.360,00 | 2.663.293,00 | 4.011.653,00 | 3.661.764,00 | 7.673.417,00 | 591.265,00 | 281.032,00 |
| 900105841 | F4290 | 4.812.907,00 | 1.150.315,00 | 5.963.222,00 | 545.637,00 | 2.159.705,00 | 2.705.342,00 | 3.257.880,00 | 5.963.222,00 | 992.182,00 | 281.469,00 |
| 830508844 | F4111 | 10.476.977,00 | 6.935.616,00 | 17.412.593,00 | 667.203,00 | 3.960.407,00 | 4.627.610,00 | 12.784.983,00 | 17.412.593,00 | 2.411.683,00 | 282.893,00 |
| 800102509 | F4112 | 4.286.117,00 | 3.712.341,00 | 7.998.458,00 | 1.468.797,00 | 848.388,00 | 2.317.185,00 | 5.681.273,00 | 7.998.458,00 | 444.929,00 | 283.289,00 |
| 800145838 | F4290 | 2.103.918,00 | 2.192.965,00 | 4.296.883,00 | 198.603,00 | 2.538.930,00 | 2.737.533,00 | 1.559.350,00 | 4.296.883,00 | 319.131,00 | 283.458,00 |
| 900853834 | F4111 | 13.541.469,00 | 12.649.249,00 | 26.190.718,00 | 13.296.450,00 | 4.902.470,00 | 18.198.920,00 | 7.991.798,00 | 26.190.718,00 | 1.526.249,00 | 283.861,00 |
| 900492389 | F4220 | 3.255.460,00 | 837.407,00 | 4.092.867,00 | 1.304.952,00 | 1.929.671,00 | 3.234.623,00 | 858.244,00 | 4.092.867,00 | -241.175,00 | 284.288,00 |
| 901152903 | F4111 | 11.910.451,00 | 1.666,00 | 11.912.117,00 | 3.309.524,00 | 3.417.600,00 | 6.727.124,00 | 5.184.993,00 | 11.912.117,00 | 5.435.166,00 | 284.573,00 |
| 900317964 | F4290 | 10.131.637,00 | 6.797.559,00 | 16.929.196,00 | 4.211.090,00 | 2.233.553,00 | 6.444.643,00 | 10.484.553,00 | 16.929.196,00 | 2.318.838,00 | 284.591,00 |
| 901081036 | F4111 | 4.831.751,00 | 43.197,00 | 4.874.948,00 | 2.384.342,00 | 1.583.244,00 | 3.967.586,00 | 907.362,00 | 4.874.948,00 | 341.406,00 | 285.502,00 |
| 800094521 | F4111 | 19.661.246,00 | 44.738.560,00 | 64.399.806,00 | 8.946.487,00 | 17.839.215,00 | 26.785.702,00 | 37.614.104,00 | 64.399.806,00 | 1.129.459,00 | 287.752,00 |
| 800227917 | F4112 | 4.985.799,00 | 4.086.894,00 | 9.072.693,00 | 927.829,00 | 4.735.521,00 | 5.663.350,00 | 3.409.343,00 | 9.072.693,00 | 470.064,00 | 289.372,00 |
| 900037384 | F4290 | 23.206.585,00 | 4.339.483,00 | 27.546.068,00 | 3.583.395,00 | 13.091.273,00 | 16.674.668,00 | 10.871.400,00 | 27.546.068,00 | 2.824.508,00 | 289.469,00 |
| 900104552 | F4111 | 3.313.039,00 | 2.325.287,00 | 5.638.326,00 | 36.083,00 | 3.110.146,00 | 3.146.229,00 | 2.492.097,00 | 5.638.326,00 | -147.475,00 | 289.829,00 |
| 900397244 | F4111 | 35.980.704,00 | 180.999.105,00 | 216.979.809,00 | 20.733.954,00 | 175.509.202,00 | 196.243.156,00 | 20.736.653,00 | 216.979.809,00 | 3.650.871,00 | 292.457,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900730092 | F4330 | 5.182.744,00 | 250.156,00 | 5.432.900,00 | 3.248.380,00 | 335.271,00 | 3.583.651,00 | 1.849.249,00 | 5.432.900,00 | -888.894,00 | 294.370,00 |
| 900194257 | F4111 | 5.802.493,00 | 2.638.332,00 | 8.440.825,00 | 3.528.714,00 | 6.770,00 | 3.535.484,00 | 4.905.341,00 | 8.440.825,00 | 506.878,00 | 294.529,00 |
| 900085852 | F4111 | 9.021.767,00 | 6.766.135,00 | 15.787.902,00 | 6.627.882,00 | 3.922.275,00 | 10.550.157,00 | 5.237.745,00 | 15.787.902,00 | 909.139,00 | 295.149,00 |
| 830070241 | F4290 | 6.965.225,00 | 4.382.720,00 | 11.347.945,00 | 1.355.627,00 | 5.011.992,00 | 6.367.619,00 | 4.980.326,00 | 11.347.945,00 | 790.312,00 | 295.819,00 |
| 800200439 | F4290 | 2.976.220,00 | 891.572,00 | 3.867.792,00 | 1.482.829,00 | 1.051.380,00 | 2.534.209,00 | 1.333.583,00 | 3.867.792,00 | 464.263,00 | 298.154,00 |
| 800003719 | F4111 | 21.522.001,00 | 62.312.522,00 | 83.834.523,00 | 1.751.476,00 | 21.230.558,00 | 22.982.034,00 | 60.852.489,00 | 83.834.523,00 | 375.362,00 | 298.855,00 |
| 830064222 | F4111 | 36.459.079,00 | 3.680.900,00 | 40.139.979,00 | 20.808.689,00 | 16.357.792,00 | 37.166.481,00 | 2.973.498,00 | 40.139.979,00 | 450.474,00 | 300.297,00 |
| 800197546 | F4322 | 12.328.151,00 | 53.981,00 | 12.382.132,00 | 3.055.363,00 | 4.946.647,00 | 8.002.010,00 | 4.380.122,00 | 12.382.132,00 | 321.694,00 | 301.875,00 |
| 900033743 | F4290 | 8.891.605,00 | 2.001.065,00 | 10.892.670,00 | 2.510.268,00 | 6.377.954,00 | 8.888.222,00 | 2.004.448,00 | 10.892.670,00 | 452.875,00 | 305.232,00 |
| 900109886 | F4290 | 4.735.172,00 | 4.773.774,00 | 9.508.946,00 | 1.321.427,00 | 1.047.834,00 | 2.369.261,00 | 7.139.685,00 | 9.508.946,00 | 778.626,00 | 308.581,00 |
| 900702527 | F4111 | 23.046.187,00 | 13.156.148,00 | 36.202.335,00 | 2.731.632,00 | 16.143.022,00 | 18.874.654,00 | 17.327.681,00 | 36.202.335,00 | 5.380.689,00 | 308.707,00 |
| 900233028 | F4112 | 16.633.217,00 | 12.590.588,00 | 29.223.805,00 | 14.711.342,00 | 4.410.978,00 | 19.122.320,00 | 10.101.485,00 | 29.223.805,00 | 5.181.706,00 | 309.075,00 |
| 900236840 | F4112 | 8.364.876,00 | 2.168.952,00 | 10.533.828,00 | 4.802.559,00 | 2.811.079,00 | 7.613.638,00 | 2.920.190,00 | 10.533.828,00 | 789.044,00 | 309.847,00 |
| 830014277 | F4321 | 9.623.651,00 | 4.468.530,00 | 14.092.181,00 | 3.138.083,00 | 2.312.478,00 | 5.450.561,00 | 8.641.620,00 | 14.092.181,00 | 1.757.699,00 | 310.137,00 |
| 900348548 | F4111 | 43.294.392,00 | 867.159,00 | 44.161.551,00 | 40.871.788,00 | 650.280,00 | 41.522.068,00 | 2.639.483,00 | 44.161.551,00 | -619.526,00 | 310.211,00 |
| 900708874 | F4290 | 2.304.789,00 | 8.311.407,00 | 10.616.196,00 | 1.301.852,00 | 7.985.034,00 | 9.286.886,00 | 1.329.310,00 | 10.616.196,00 | -1.417.897,00 | 310.266,00 |
| 890505217 | F4111 | 7.233.277,00 | 8.791.097,00 | 16.024.374,00 | 1.573.018,00 | 3.388.233,00 | 4.961.251,00 | 11.063.123,00 | 16.024.374,00 | -26.240,00 | 310.657,00 |
| 900245434 | F4111 | 47.861.127,00 | 22.922.197,00 | 70.783.324,00 | 31.862.344,00 | 28.390.203,00 | 60.252.547,00 | 10.530.777,00 | 70.783.324,00 | -956.828,00 | 311.085,00 |
| 900447786 | F4329 | 12.759.013,00 | 2.505.408,00 | 15.264.421,00 | 4.475.452,00 | 6.148.826,00 | 10.624.278,00 | 4.640.143,00 | 15.264.421,00 | 1.941.837,00 | 311.172,00 |
| 900749536 | F4312 | 3.513.550,00 | 4.299.028,00 | 7.812.578,00 | 3.459.104,00 | 1.930.382,00 | 5.389.486,00 | 2.423.092,00 | 7.812.578,00 | 869.349,00 | 316.732,00 |
| 800188286 | F4390 | 7.017.576,00 | 8.227.764,00 | 15.245.340,00 | 7.866.197,00 | 2.357.409,00 | 10.223.606,00 | 5.021.734,00 | 15.245.340,00 | 1.418.144,00 | 317.936,00 |
| 900196576 | F4290 | 3.724.843,00 | 7.804.732,00 | 11.529.575,00 | 1.105.832,00 | 5.665.424,00 | 6.771.256,00 | 4.758.319,00 | 11.529.575,00 | 633.778,00 | 317.998,00 |
| 830505579 | F4210 | 14.242.188,00 | 590.556,00 | 14.832.744,00 | 3.284.291,00 | 2.863.238,00 | 6.147.529,00 | 8.685.215,00 | 14.832.744,00 | 767.844,00 | 318.721,00 |
| 900145050 | F4290 | 7.004.874,00 | 2.280.125,00 | 9.284.999,00 | 525.550,00 | 2.714.988,00 | 3.240.538,00 | 6.044.461,00 | 9.284.999,00 | 1.289.157,00 | 320.636,00 |
| 811018826 | F4112 | 9.252.555,00 | 118.230,00 | 9.370.785,00 | 4.212.835,00 | 2.624.770,00 | 6.837.605,00 | 2.533.180,00 | 9.370.785,00 | 810.946,00 | 321.070,00 |
| 811012753 | F4220 | 6.350.923,00 | 734.276,00 | 7.085.199,00 | 1.757.170,00 | 2.830.845,00 | 4.588.015,00 | 2.497.184,00 | 7.085.199,00 | 334.522,00 | 321.306,00 |
| 900233876 | F4290 | 9.791.561,00 | 4.921.445,00 | 14.713.006,00 | 7.409.833,00 | 4.161.300,00 | 11.571.133,00 | 3.141.873,00 | 14.713.006,00 | 64.657,00 | 322.942,00 |
| 900434466 | F4111 | 4.266.342,00 | 39.357,00 | 4.305.699,00 | 53.522,00 | 3.317.797,00 | 3.371.319,00 | 934.380,00 | 4.305.699,00 | 383.055,00 | 323.177,00 |
| 830142662 | F4112 | 16.390.320,00 | 9.870.573,00 | 26.260.893,00 | 9.459.694,00 | 1.567.066,00 | 11.026.760,00 | 15.234.133,00 | 26.260.893,00 | 4.882.476,00 | 323.831,00 |
| 900461172 | F4111 | 8.539.476,00 | 5.322.466,00 | 13.861.942,00 | 6.536.860,00 | 1.818.800,00 | 8.355.660,00 | 5.506.282,00 | 13.861.942,00 | 1.725.289,00 | 325.820,00 |
| 802017424 | F4210 | 8.870.015,00 | 751.127,00 | 9.621.142,00 | 3.907.324,00 | 1.700.172,00 | 5.607.496,00 | 4.013.646,00 | 9.621.142,00 | 639.394,00 | 326.883,00 |
| 811031963 | F4111 | 5.288.143,00 | 580.154,00 | 5.868.297,00 | 2.215.141,00 | 1.089.656,00 | 3.304.797,00 | 2.563.500,00 | 5.868.297,00 | 221.758,00 | 327.559,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900571730 | F4111 | 13.445.301,00 | 558.122,00 | 14.003.423,00 | 9.503.224,00 | 2.943.928,00 | 12.447.152,00 | 1.556.271,00 | 14.003.423,00 | 2.267.582,00 | 330.039,00 |
| 811047188 | F4290 | 11.682.450,00 | 469.780,00 | 12.152.230,00 | 2.178.091,00 | 4.199.532,00 | 6.377.623,00 | 5.774.607,00 | 12.152.230,00 | 395.687,00 | 334.508,00 |
| 800125980 | F4290 | 14.192.625,00 | 20.616.385,00 | 34.809.010,00 | 8.756.441,00 | 9.872.994,00 | 18.629.435,00 | 16.179.575,00 | 34.809.010,00 | 504.540,00 | 334.747,00 |
| 900530630 | F4290 | 56.562.114,00 | 59.830,00 | 56.621.944,00 | 52.362.581,00 | 1.886.523,00 | 54.249.104,00 | 2.372.840,00 | 56.621.944,00 | 257.261,00 | 334.902,00 |
| 900182710 | F4111 | 983.120,00 | 31.420.052,00 | 32.403.172,00 | 4.687.779,00 | 9.497.053,00 | 14.184.832,00 | 18.218.340,00 | 32.403.172,00 | -15.624,00 | 335.368,00 |
| 892115345 | F4112 | 70.150.964,00 | 2.097.479,00 | 72.248.443,00 | 24.360.937,00 | 38.508.614,00 | 62.869.551,00 | 9.378.892,00 | 72.248.443,00 | 642.835,00 | 336.765,00 |
| 900970781 | F4111 | 11.650.212,00 | 193.778,00 | 11.843.990,00 | 9.825.756,00 | 2.665.937,00 | 12.491.693,00 | -647.703,00 | 11.843.990,00 | 250.566,00 | 336.977,00 |
| 800085861 | F4290 | 10.549.808,00 | 6.616.628,00 | 17.166.436,00 | 8.722.983,00 | 1.674.836,00 | 10.397.819,00 | 6.768.617,00 | 17.166.436,00 | -87.227,00 | 337.225,00 |
| 900629470 | F4321 | 1.264.860,00 | 2.369.403,00 | 3.634.263,00 | 1.376.350,00 | 422.263,00 | 1.798.613,00 | 1.835.650,00 | 3.634.263,00 | 980.363,00 | 339.091,00 |
| 817002218 | F4111 | 24.618.247,00 | 10.583.507,00 | 35.201.754,00 | 18.192.644,00 | 6.085.610,00 | 24.278.254,00 | 10.923.500,00 | 35.201.754,00 | -278.295,00 | 340.310,00 |
| 830504751 | F4210 | 194.898.623,00 | 1.337.860,00 | 196.236.483,00 | 182.084.028,00 | 11.056.331,00 | 193.140.359,00 | 3.096.124,00 | 196.236.483,00 | 1.073.899,00 | 342.212,00 |
| 890942206 | F4210 | 7.767.710,00 | 4.034.221,00 | 11.801.931,00 | 2.930.760,00 | 909.184,00 | 3.839.944,00 | 7.961.987,00 | 11.801.931,00 | 1.020.729,00 | 343.969,00 |
| 900181619 | F4111 | 2.539.959,00 | 4.902.871,00 | 7.442.830,00 | 1.672.338,00 | 4.592.295,00 | 6.264.633,00 | 1.178.197,00 | 7.442.830,00 | 508.493,00 | 346.553,00 |
| 891102309 | F4111 | 5.582.879,00 | 29.463.820,00 | 35.046.699,00 | 6.323.700,00 | 2.098.564,00 | 8.422.264,00 | 26.624.435,00 | 35.046.699,00 | -383.398,00 | 347.679,00 |
| 890300012 | F4290 | 22.850.780,00 | 8.949.859,00 | 31.800.639,00 | 22.476.162,00 | 877.521,00 | 23.353.683,00 | 8.446.956,00 | 31.800.639,00 | 116.877,00 | 349.374,00 |
| 900482492 | F4329 | 4.495.812,00 | 1.957.438,00 | 6.453.250,00 | 767.228,00 | 1.767.361,00 | 2.534.589,00 | 3.918.661,00 | 6.453.250,00 | -895.320,00 | 353.557,00 |
| 891100670 | F4290 | 23.923.835,00 | 2.777.555,00 | 26.701.390,00 | 5.642.553,00 | 12.523.632,00 | 18.166.185,00 | 8.535.205,00 | 26.701.390,00 | 3.436.014,00 | 353.579,00 |
| 900298032 | F4330 | 7.885.098,00 | 2.624.267,00 | 10.509.365,00 | 3.230.408,00 | 1.689.506,00 | 4.919.914,00 | 5.589.451,00 | 10.509.365,00 | 1.871.698,00 | 356.136,00 |
| 800079482 | F4290 | 23.639.616,00 | 15.432.990,00 | 39.072.606,00 | 6.222.250,00 | 5.562.629,00 | 11.784.879,00 | 27.287.727,00 | 39.072.606,00 | 5.381.742,00 | 356.482,00 |
| 900307301 | F4312 | 2.916.900,00 | 3.023.043,00 | 5.939.943,00 | 818.991,00 | 2.902.035,00 | 3.721.026,00 | 2.218.917,00 | 5.939.943,00 | 378.813,00 | 358.956,00 |
| 800144600 | F4111 | 3.590.830,00 | 12.026.290,00 | 15.617.120,00 | 561.591,00 | 6.603.002,00 | 7.164.593,00 | 8.452.527,00 | 15.617.120,00 | -375.274,00 | 361.017,00 |
| 830005448 | F4329 | 49.372.879,00 | 10.373.910,00 | 59.746.789,00 | 20.020.895,00 | 10.087.335,00 | 30.108.230,00 | 29.638.559,00 | 59.746.789,00 | 11.712.535,00 | 361.044,00 |
| 900221267 | F4111 | 2.061.664,00 | 1.210.149,00 | 3.271.813,00 | 1.323.286,00 | 4.224.595,00 | 5.547.881,00 | -2.276.068,00 | 3.271.813,00 | -395.054,00 | 362.102,00 |
| 800130684 | F4111 | 6.703.577,00 | 16.116.771,00 | 22.820.348,00 | 10.969.426,00 | 4.839.431,00 | 15.808.857,00 | 7.011.491,00 | 22.820.348,00 | -154.972,00 | 364.769,00 |
| 830135330 | F4111 | 15.154.085,00 | 6.968.782,00 | 22.122.867,00 | 5.476.185,00 | 13.745.462,00 | 19.221.647,00 | 2.901.220,00 | 22.122.867,00 | 43.619,00 | 364.967,00 |
| 900586394 | F4111 | 10.146.884,00 | 28.777,00 | 10.175.661,00 | 591.256,00 | 4.905.927,00 | 5.497.183,00 | 4.678.478,00 | 10.175.661,00 | 369.285,00 | 365.586,00 |
| 900522682 | F4111 | 17.143.773,00 | 3.754.139,00 | 20.897.912,00 | 6.690.662,00 | 11.483.468,00 | 18.174.130,00 | 2.723.782,00 | 20.897.912,00 | 2.018.166,00 | 366.694,00 |
| 830041169 | F4111 | 18.286.711,00 | 698.688,00 | 18.985.399,00 | 13.541.279,00 | 670.640,00 | 14.211.919,00 | 4.773.480,00 | 18.985.399,00 | 604.987,00 | 368.508,00 |
| 900238734 | F4290 | 890.138,00 | 10.293.620,00 | 11.183.758,00 | 75.055,00 | 4.698.164,00 | 4.773.219,00 | 6.410.539,00 | 11.183.758,00 | -57.425,00 | 373.220,00 |
| 826001185 | F4290 | 2.059.267,00 | 2.899.253,00 | 4.958.520,00 | 1.667.032,00 | 2.118.592,00 | 3.785.624,00 | 1.172.896,00 | 4.958.520,00 | 551.065,00 | 373.361,00 |
| 800006608 | F4111 | 51.417.716,00 | 28.926.069,00 | 80.343.785,00 | 56.915.555,00 | 1.758.144,00 | 58.673.699,00 | 21.670.086,00 | 80.343.785,00 | 9.280.036,00 | 375.716,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900510365 | F4111 | 65.969.886,00 | 84.499,00 | 66.054.385,00 | 29.479.565,00 | 33.889.139,00 | 63.368.704,00 | 2.685.681,00 | 66.054.385,00 | 316.901,00 | 376.488,00 |
| 900147743 | F4111 | 20.381.040,00 | 845.253,00 | 21.226.293,00 | 4.979.544,00 | 14.901.549,00 | 19.881.093,00 | 1.345.200,00 | 21.226.293,00 | 1.063.239,00 | 377.955,00 |
| 900929704 | F4111 | 6.833.204,00 | 218.323,00 | 7.051.527,00 | 4.658.835,00 | 2.099.449,00 | 6.758.284,00 | 293.243,00 | 7.051.527,00 | 676.192,00 | 378.319,00 |
| 830005282 | F4290 | 14.437.709,00 | 457.048,00 | 14.894.757,00 | 603.416,00 | 4.449.215,00 | 5.052.631,00 | 9.842.126,00 | 14.894.757,00 | 672.108,00 | 379.434,00 |
| 900400002 | F4290 | 5.654.851,00 | 571.629,00 | 6.226.480,00 | 3.924.798,00 | 1.713.460,00 | 5.638.258,00 | 588.222,00 | 6.226.480,00 | -79.093,00 | 385.189,00 |
| 800228069 | F4111 | 48.310.690,00 | 17.145.674,00 | 65.456.364,00 | 2.503.828,00 | 51.908.921,00 | 54.412.749,00 | 11.043.615,00 | 65.456.364,00 | 795.065,00 | 385.417,00 |
| 830045448 | F4111 | 20.037.454,00 | 2.490.140,00 | 22.527.594,00 | 7.681.226,00 | 6.787.782,00 | 14.469.008,00 | 8.058.586,00 | 22.527.594,00 | 1.652.384,00 | 386.180,00 |
| 800112185 | F4290 | 5.972.341,00 | 1.687.404,00 | 7.659.745,00 | 733.251,00 | 2.925.025,00 | 3.658.276,00 | 4.001.469,00 | 7.659.745,00 | 506.094,00 | 390.499,00 |
| 900472813 | F4111 | 15.758.637,00 | 194.405,00 | 15.953.042,00 | 2.226.371,00 | 2.184.981,00 | 4.411.352,00 | 11.541.690,00 | 15.953.042,00 | -978.630,00 | 392.437,00 |
| 830070142 | F4290 | 6.711.846,00 | 10.131.995,00 | 16.843.841,00 | 6.073.516,00 | 173.402,00 | 6.246.918,00 | 10.596.923,00 | 16.843.841,00 | 520.123,00 | 395.078,00 |
| 890116998 | F4290 | 20.772.573,00 | 13.579.049,00 | 34.351.622,00 | 5.802.556,00 | 11.232.573,00 | 17.035.129,00 | 17.316.493,00 | 34.351.622,00 | 860.206,00 | 398.076,00 |
| 900323530 | F4220 | 13.213.586,00 | 3.556.034,00 | 16.769.620,00 | 847.916,00 | 4.920.336,00 | 5.768.252,00 | 11.001.368,00 | 16.769.620,00 | 2.175.635,00 | 399.938,00 |
| 901351650 | F4210 | 64.911.967,00 | 10.907.601,00 | 75.819.568,00 | 6.194.163,00 | 52.388.059,00 | 58.582.222,00 | 17.237.346,00 | 75.819.568,00 | -3.159.170,00 | 404.035,00 |
| 900037676 | F4390 | 3.732.781,00 | 2.362.981,00 | 6.095.762,00 | 2.450.231,00 | 1.431.219,00 | 3.881.450,00 | 2.214.312,00 | 6.095.762,00 | 530.368,00 | 404.136,00 |
| 816007202 | F4111 | 16.389.265,00 | 4.178.586,00 | 20.567.851,00 | 1.885.228,00 | 9.163.725,00 | 11.048.953,00 | 9.518.898,00 | 20.567.851,00 | 1.173.259,00 | 404.943,00 |
| 830069082 | F4210 | 9.990.654,00 | 9.725.745,00 | 19.716.399,00 | 6.300.060,00 | 6.646.780,00 | 12.946.840,00 | 6.769.559,00 | 19.716.399,00 | -612.576,00 | 405.460,00 |
| 900637571 | F4210 | 53.086.717,00 | 54.647.372,00 | 107.734.089,00 | 19.981.834,00 | 75.605.365,00 | 95.587.199,00 | 12.146.890,00 | 107.734.089,00 | -5.218.845,00 | 405.734,00 |
| 810006108 | F4111 | 92.101.426,00 | 10.446.850,00 | 102.548.276,00 | 44.265.129,00 | 33.374.555,00 | 77.639.684,00 | 24.908.592,00 | 102.548.276,00 | 7.836.396,00 | 407.688,00 |
| 900614357 | F4290 | 10.817.547,00 | 1.063.180,00 | 11.880.727,00 | 1.126.918,00 | 7.159.383,00 | 8.286.301,00 | 3.594.426,00 | 11.880.727,00 | 1.086.549,00 | 408.140,00 |
| 890204220 | F4111 | 15.995.820,00 | 19.024.715,00 | 35.020.535,00 | 9.691.473,00 | 4.579.375,00 | 14.270.848,00 | 20.749.687,00 | 35.020.535,00 | 3.590.613,00 | 409.344,00 |
| 800209530 | F4290 | 33.652.165,00 | 33.600.725,00 | 67.252.890,00 | 7.226.556,00 | 28.723.109,00 | 35.949.665,00 | 31.303.225,00 | 67.252.890,00 | 3.162.563,00 | 411.005,00 |
| 900867646 | F4111 | 3.646.752,00 | 1.520,00 | 3.648.272,00 | 721.009,00 | 2.076.108,00 | 2.797.117,00 | 851.155,00 | 3.648.272,00 | 561.364,00 | 414.632,00 |
| 800110134 | F4321 | 4.502.162,00 | 1.717.023,00 | 6.219.185,00 | 2.479.553,00 | 478.247,00 | 2.957.800,00 | 3.261.385,00 | 6.219.185,00 | 1.347.462,00 | 415.592,00 |
| 802023119 | F4322 | 10.413.669,00 | 3.831.080,00 | 14.244.749,00 | 1.146.198,00 | 7.103.606,00 | 8.249.804,00 | 5.994.945,00 | 14.244.749,00 | 648.486,00 | 415.783,00 |
| 800235545 | F4111 | 3.484.746,00 | 6.493.145,00 | 9.977.891,00 | 1.688.025,00 | 2.025.947,00 | 3.713.972,00 | 6.263.919,00 | 9.977.891,00 | 928.867,00 | 419.488,00 |
| 900376905 | F4290 | 1.179.645,00 | 310.177,00 | 1.489.822,00 | 736.002,00 | 127.302,00 | 863.304,00 | 626.518,00 | 1.489.822,00 | -360.225,00 | 422.258,00 |
| 830060858 | F4111 | 33.513.504,00 | 16.750.466,00 | 50.263.970,00 | 13.934.914,00 | 10.909.238,00 | 24.844.152,00 | 25.419.818,00 | 50.263.970,00 | 1.614.279,00 | 422.782,00 |
| 800112904 | F4290 | 18.267.561,00 | 14.466.810,00 | 32.734.371,00 | 12.899.308,00 | 1.099.985,00 | 13.999.293,00 | 18.735.078,00 | 32.734.371,00 | 2.323.814,00 | 424.038,00 |
| 900678010 | F4390 | 864.218,00 | 1.132.320,00 | 1.996.538,00 | 518.160,00 | 1.161.345,00 | 1.679.505,00 | 317.033,00 | 1.996.538,00 | -88.393,00 | 424.318,00 |
| 900353903 | F4111 | 6.795.331,00 | 256.490,00 | 7.051.821,00 | 938.706,00 | 4.802.066,00 | 5.740.772,00 | 1.311.049,00 | 7.051.821,00 | 58.993,00 | 424.525,00 |
| 802010733 | F4290 | 8.977.230,00 | 9.213.293,00 | 18.190.523,00 | 4.597.378,00 | 2.605.952,00 | 7.203.330,00 | 10.987.193,00 | 18.190.523,00 | 906.852,00 | 424.957,00 |
| 900077235 | F4111 | 16.820.117,00 | 2.633.603,00 | 19.453.720,00 | 5.193.690,00 | 11.935.893,00 | 17.129.583,00 | 2.324.137,00 | 19.453.720,00 | 616.145,00 | 431.645,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830119490 | F4290 | 7.438.344,00 | 681.133,00 | 8.119.477,00 | 3.513.530,00 | 1.350.000,00 | 4.863.530,00 | 3.255.947,00 | 8.119.477,00 | 353.935,00 | 433.126,00 |
| 830041411 | F4290 | 22.814.032,00 | 865.125,00 | 23.679.157,00 | 7.710.009,00 | 4.345.717,00 | 12.055.726,00 | 11.623.431,00 | 23.679.157,00 | 2.159.107,00 | 434.305,00 |
| 900460790 | F4112 | 33.172.317,00 | 1.117.879,00 | 34.290.196,00 | 11.012.334,00 | 25.226.360,00 | 36.238.694,00 | -1.948.498,00 | 34.290.196,00 | -598.438,00 | 437.444,00 |
| 800017873 | F4111 | 12.441.936,00 | 1.233.586,00 | 13.675.522,00 | 504.397,00 | 2.201.645,00 | 2.706.042,00 | 10.969.480,00 | 13.675.522,00 | 1.339.347,00 | 446.644,00 |
| 804010126 | F4321 | 1.763.768,00 | 5.054.738,00 | 6.818.506,00 | 569.467,00 | 3.471.766,00 | 4.041.233,00 | 2.777.273,00 | 6.818.506,00 | 1.309.351,00 | 449.130,00 |
| 830110735 | F4112 | 4.310.034,00 | 1.194.358,00 | 5.504.392,00 | 27.590,00 | 2.165.374,00 | 2.192.964,00 | 3.311.428,00 | 5.504.392,00 | 596.504,00 | 449.175,00 |
| 800115448 | F4322 | 4.334.803,00 | 892.809,00 | 5.227.612,00 | 3.147.330,00 | 1.526.727,00 | 4.674.057,00 | 553.555,00 | 5.227.612,00 | 550.464,00 | 449.623,00 |
| 802005436 | F4210 | 27.038.105,00 | 7.460.996,00 | 34.499.101,00 | 8.277.317,00 | 9.639.595,00 | 17.916.912,00 | 16.582.189,00 | 34.499.101,00 | 838.766,00 | 450.337,00 |
| 900030373 | F4290 | 8.850.340,00 | 4.839.949,00 | 13.690.289,00 | 7.822.105,00 | 3.077.234,00 | 10.899.339,00 | 2.790.950,00 | 13.690.289,00 | 1.621.173,00 | 451.062,00 |
| 890213074 | F4321 | 29.427.628,00 | 39.164.480,00 | 68.592.108,00 | 13.574.302,00 | 24.834.833,00 | 38.409.135,00 | 30.182.973,00 | 68.592.108,00 | 2.796.610,00 | 451.166,00 |
| 811009005 | F4290 | 5.058.946,00 | 4.700.619,00 | 9.759.565,00 | 2.521.123,00 | 4.440.347,00 | 6.961.470,00 | 2.798.095,00 | 9.759.565,00 | -214.559,00 | 453.007,00 |
| 830081204 | F4210 | 7.139.995,00 | 5.728.283,00 | 12.868.278,00 | 1.602.529,00 | 2.101.025,00 | 3.703.554,00 | 9.164.724,00 | 12.868.278,00 | 567.188,00 | 453.819,00 |
| 900820071 | F4290 | 1.469.948,00 | 186.238,00 | 1.656.186,00 | 27.143,00 | 208.065,00 | 235.208,00 | 1.420.978,00 | 1.656.186,00 | 495.313,00 | 454.481,00 |
| 900246624 | F4390 | 4.143.464,00 | 6.070.179,00 | 10.213.643,00 | 1.027.395,00 | 2.303.628,00 | 3.331.023,00 | 6.882.620,00 | 10.213.643,00 | 577.806,00 | 456.592,00 |
| 900063024 | F4111 | 69.116.857,00 | 29.454.269,00 | 98.571.126,00 | 66.542.735,00 | 31.190.504,00 | 97.733.239,00 | 837.887,00 | 98.571.126,00 | -1.100.442,00 | 458.659,00 |
| 860072279 | F4210 | 26.224.952,00 | 17.554.201,00 | 43.779.153,00 | 5.464.286,00 | 8.144.601,00 | 13.608.887,00 | 30.170.266,00 | 43.779.153,00 | 7.196.176,00 | 463.196,00 |
| 860052264 | F4290 | 19.450.859,00 | 21.851.748,00 | 41.302.607,00 | 19.776.263,00 | 2.752.413,00 | 22.528.676,00 | 18.773.931,00 | 41.302.607,00 | -3.804.588,00 | 465.968,00 |
| 846002522 | F4290 | 9.570.376,00 | 4.004.604,00 | 13.574.980,00 | 3.966.646,00 | 2.381.331,00 | 6.347.977,00 | 7.227.003,00 | 13.574.980,00 | 1.610.589,00 | 466.262,00 |
| 800053110 | F4322 | 8.726.331,00 | 2.615.422,00 | 11.341.753,00 | 3.445.483,00 | 4.474.818,00 | 7.920.301,00 | 3.421.452,00 | 11.341.753,00 | 869.405,00 | 466.713,00 |
| 900343825 | F4111 | 5.927.160,00 | 3.815.044,00 | 9.742.204,00 | 4.828.248,00 | 3.439.158,00 | 8.267.406,00 | 1.474.798,00 | 9.742.204,00 | 795.367,00 | 467.139,00 |
| 800059675 | F4210 | 10.447.377,00 | 3.908.787,00 | 14.356.164,00 | 819.087,00 | 7.719.579,00 | 8.538.666,00 | 5.817.498,00 | 14.356.164,00 | 491.066,00 | 467.220,00 |
| 900508212 | F4210 | 37.359.596,00 | 2.552.697,00 | 39.912.293,00 | 8.209.264,00 | 9.436.891,00 | 17.646.155,00 | 22.266.138,00 | 39.912.293,00 | 3.579.587,00 | 470.858,00 |
| 900220409 | F4111 | 12.269.072,00 | 1.687,00 | 12.270.759,00 | 19.204.758,00 | 6.441.082,00 | 25.645.840,00 | -13.375.081,00 | 12.270.759,00 | -881.262,00 | 471.854,00 |
| 901039757 | F4210 | 49.611.595,00 | 64.378,00 | 49.675.973,00 | 45.117.000,00 | 8.220,00 | 45.125.220,00 | 4.550.753,00 | 49.675.973,00 | 2.106.822,00 | 472.114,00 |
| 890930227 | F4321 | 7.300.040,00 | 1.149.166,00 | 8.449.206,00 | 2.943.440,00 | 2.914.766,00 | 5.858.206,00 | 2.591.000,00 | 8.449.206,00 | -1.054.596,00 | 472.233,00 |
| 805028087 | F4112 | 38.999.697,00 | 28.675.270,00 | 67.674.967,00 | 8.062.451,00 | 21.317.022,00 | 29.379.473,00 | 38.295.494,00 | 67.674.967,00 | 7.632.475,00 | 472.451,00 |
| 891100881 | F4290 | 63.193.733,00 | 31.200.459,00 | 94.394.192,00 | 14.173.685,00 | 5.467.093,00 | 19.640.778,00 | 74.753.414,00 | 94.394.192,00 | 5.451.581,00 | 476.311,00 |
| 830005315 | F4321 | 16.602.701,00 | 1.335.501,00 | 17.938.202,00 | 11.063.498,00 | 3.674.685,00 | 14.738.183,00 | 3.200.019,00 | 17.938.202,00 | 1.289.186,00 | 482.194,00 |
| 900386019 | F4111 | 11.754.538,00 | 2.718.375,00 | 14.472.913,00 | 4.203.238,00 | 8.320.510,00 | 12.523.748,00 | 1.949.165,00 | 14.472.913,00 | 1.279.629,00 | 484.155,00 |
| 830072857 | F4321 | 40.389.344,00 | 4.685.212,00 | 45.074.556,00 | 26.873.208,00 | 2.122.787,00 | 28.995.995,00 | 16.078.561,00 | 45.074.556,00 | 5.912.782,00 | 484.892,00 |
| 890200486 | F4111 | 27.166.419,00 | 3.427.168,00 | 30.593.587,00 | 20.052.186,00 | 29.531,00 | 20.081.717,00 | 10.511.870,00 | 30.593.587,00 | 1.116.554,00 | 491.187,00 |
| 900264180 | F4312 | 13.620.575,00 | 13.546.280,00 | 27.166.855,00 | 680.965,00 | 9.189.297,00 | 9.870.262,00 | 17.296.593,00 | 27.166.855,00 | 213.860,00 | 496.833,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900251556 | F4321 | 3.513.350,00 | 4.442.133,00 | 7.955.483,00 | 649.314,00 | 7.505.771,00 | 8.155.085,00 | -199.602,00 | 7.955.483,00 | -558.520,00 | 505.766,00 |
| 900417844 | F4111 | 3.706.112,00 | 9.058.996,00 | 12.765.108,00 | 1.803.035,00 | 5.519.305,00 | 7.322.340,00 | 5.442.768,00 | 12.765.108,00 | -404.200,00 | 505.976,00 |
| 830096878 | F4111 | 52.474.476,00 | 4.889.477,00 | 57.363.953,00 | 40.875.739,00 | 8.106.940,00 | 48.982.679,00 | 8.381.274,00 | 57.363.953,00 | 2.895.093,00 | 506.555,00 |
| 900123126 | F4112 | 18.247.593,00 | 2.676.663,00 | 20.924.256,00 | 2.114.187,00 | 14.116.784,00 | 16.230.971,00 | 4.693.285,00 | 20.924.256,00 | 1.115.827,00 | 508.702,00 |
| 900134499 | F4111 | 124.885,00 | 38.996.194,00 | 39.121.079,00 | 5.116.714,00 | 10.081.222,00 | 15.197.936,00 | 23.923.143,00 | 39.121.079,00 | -232.788,00 | 509.196,00 |
| 900227994 | F4330 | 1.773.061,00 | 271.109,00 | 2.044.170,00 | 864.569,00 | 365.650,00 | 1.230.219,00 | 813.951,00 | 2.044.170,00 | 718.745,00 | 509.300,00 |
| 900679752 | F4111 | 24.779.948,00 | 2.617.475,00 | 27.397.423,00 | 3.694.298,00 | 7.341.013,00 | 11.035.311,00 | 16.362.112,00 | 27.397.423,00 | 2.782.326,00 | 510.099,00 |
| 800082830 | F4322 | 13.396.180,00 | 6.957.631,00 | 20.353.811,00 | 8.525.770,00 | 92.111,00 | 8.617.881,00 | 11.735.930,00 | 20.353.811,00 | 1.789.659,00 | 513.538,00 |
| 830125005 | F4111 | 34.391.757,00 | 291.057,00 | 34.682.814,00 | 10.164.472,00 | 22.473.048,00 | 32.637.520,00 | 2.045.294,00 | 34.682.814,00 | 660.140,00 | 513.549,00 |
| 892002290 | F4111 | 52.344.313,00 | 1.656.263,00 | 54.000.576,00 | 7.140.006,00 | 17.372.248,00 | 24.512.254,00 | 29.488.322,00 | 54.000.576,00 | 843.871,00 | 514.809,00 |
| 804003473 | F4111 | 10.358.050,00 | 5.000,00 | 10.363.050,00 | 82.867,00 | 9.473.534,00 | 9.556.401,00 | 806.649,00 | 10.363.050,00 | -250.774,00 | 515.533,00 |
| 800187841 | F4111 | 15.732.555,00 | 121.191,00 | 15.853.746,00 | 3.065.835,00 | 11.843.751,00 | 14.909.586,00 | 944.160,00 | 15.853.746,00 | 1.990.544,00 | 520.844,00 |
| 800113213 | F4112 | 5.573.213,00 | 29.454.141,00 | 35.027.354,00 | 1.018.286,00 | 7.576.635,00 | 8.594.921,00 | 26.432.433,00 | 35.027.354,00 | 909.639,00 | 522.713,00 |
| 802018747 | F4290 | 8.484.987,00 | 10.098.324,00 | 18.583.311,00 | 5.606.083,00 | 4.682.503,00 | 10.288.586,00 | 8.294.725,00 | 18.583.311,00 | 278.517,00 | 526.339,00 |
| 900497730 | F4290 | 5.906.529,00 | 17.915.736,00 | 23.822.265,00 | 1.538.756,00 | 4.907.580,00 | 6.446.336,00 | 17.375.929,00 | 23.822.265,00 | -1.506.944,00 | 526.436,00 |
| 804017151 | F4210 | 18.510.702,00 | 3.301.574,00 | 21.812.276,00 | 4.249.514,00 | 10.877.322,00 | 15.126.836,00 | 6.685.440,00 | 21.812.276,00 | 1.941.591,00 | 527.336,00 |
| 900265016 | F4220 | 6.110.950,00 | 719.124,00 | 6.830.074,00 | 1.491.287,00 | 2.377.465,00 | 3.868.752,00 | 2.961.322,00 | 6.830.074,00 | 1.466.987,00 | 527.340,00 |
| 830141325 | F4111 | 25.768.445,00 | 10.566.699,00 | 36.335.144,00 | 16.103.417,00 | 17.530.983,00 | 33.634.400,00 | 2.700.744,00 | 36.335.144,00 | 664.482,00 | 531.509,00 |
| 800027813 | F4321 | 46.062.243,00 | 7.575.055,00 | 53.637.298,00 | 10.714.271,00 | 12.765.383,00 | 23.479.654,00 | 30.157.644,00 | 53.637.298,00 | 12.281.046,00 | 533.508,00 |
| 900486592 | F4290 | 20.546.457,00 | 2.463.695,00 | 23.010.152,00 | 14.567.627,00 | 6.983.661,00 | 21.551.288,00 | 1.458.864,00 | 23.010.152,00 | -103.675,00 | 535.029,00 |
| 825000164 | F4290 | 33.194.745,00 | 78.011.331,00 | 111.206.076,00 | 10.598.415,00 | 50.326.089,00 | 60.924.504,00 | 50.281.572,00 | 111.206.076,00 | 2.295.684,00 | 536.255,00 |
| 900351236 | F4290 | 23.140.337,00 | 7.989.039,00 | 31.129.376,00 | 904.198,00 | 15.987.646,00 | 16.891.844,00 | 14.237.532,00 | 31.129.376,00 | 6.077.268,00 | 539.096,00 |
| 900308353 | F4312 | 15.073.093,00 | 9.416.322,00 | 24.489.415,00 | 5.950.044,00 | 17.545.998,00 | 23.496.042,00 | 993.373,00 | 24.489.415,00 | 546.605,00 | 541.033,00 |
| 900984243 | F4111 | 11.744.206,00 | 5.130.145,00 | 16.874.351,00 | 8.762.436,00 | 7.736.578,00 | 16.499.014,00 | 375.337,00 | 16.874.351,00 | 827.649,00 | 547.441,00 |
| 900076133 | F4290 | 8.114.017,00 | 2.579.411,00 | 10.693.428,00 | 4.014.050,00 | 3.687.684,00 | 7.701.734,00 | 2.991.694,00 | 10.693.428,00 | 665.053,00 | 551.120,00 |
| 830073841 | F4290 | 31.688.204,00 | 34.787.249,00 | 66.475.453,00 | 8.124.821,00 | 31.508.450,00 | 39.633.271,00 | 26.842.182,00 | 66.475.453,00 | 850.509,00 | 557.406,00 |
| 890932232 | F4290 | 20.731.742,00 | 7.596.426,00 | 28.328.168,00 | 69.473,00 | 25.327.681,00 | 25.397.154,00 | 2.931.014,00 | 28.328.168,00 | 37.773,00 | 558.286,00 |
| 834000377 | F4290 | 9.826.533,00 | 1.375.647,00 | 11.202.180,00 | 3.052.608,00 | 2.678.564,00 | 5.731.172,00 | 5.471.008,00 | 11.202.180,00 | 713.306,00 | 560.349,00 |
| 900171569 | F4111 | 16.156.816,00 | 491.782,00 | 16.648.598,00 | 9.357.887,00 | 3.308.763,00 | 12.666.650,00 | 3.981.948,00 | 16.648.598,00 | 1.318.956,00 | 563.342,00 |
| 900205494 | F4321 | 5.767.856,00 | 1.000.610,00 | 6.768.466,00 | 4.247.964,00 | 291.537,00 | 4.539.501,00 | 2.228.965,00 | 6.768.466,00 | 769.242,00 | 566.312,00 |
| 860511957 | F4111 | 553.741,00 | 11.542.454,00 | 12.096.195,00 | 820.232,00 | 5.885.594,00 | 6.705.826,00 | 5.390.369,00 | 12.096.195,00 | 814.334,00 | 566.890,00 |
| 813010363 | F4290 | 6.544.182,00 | 516.052,00 | 7.060.234,00 | 392.532,00 | 3.227.011,00 | 3.619.543,00 | 3.440.691,00 | 7.060.234,00 | 1.159.062,00 | 569.175,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800089522 | F4210 | 14.322.110,00 | 15.099.367,00 | 29.421.477,00 | 8.435.119,00 | 4.127.495,00 | 12.562.614,00 | 16.858.863,00 | 29.421.477,00 | 6.500.404,00 | 569.433,00 |
| 800162157 | F4111 | 8.037.216,00 | 232.072,00 | 8.269.288,00 | 2.848.283,00 | 917.265,00 | 3.765.548,00 | 4.503.740,00 | 8.269.288,00 | 887.467,00 | 570.656,00 |
| 900511485 | F4111 | 18.352.788,00 | 11.324,00 | 18.364.112,00 | 6.690.533,00 | 13.259.576,00 | 19.950.109,00 | -1.585.997,00 | 18.364.112,00 | 527.567,00 | 572.416,00 |
| 900542367 | F4111 | 17.817.114,00 | 1.857.822,00 | 19.674.936,00 | 16.621.932,00 | 196.729,00 | 16.818.661,00 | 2.856.275,00 | 19.674.936,00 | 1.237.449,00 | 577.543,00 |
| 900473412 | F4112 | 8.948.705,00 | 1.983.930,00 | 10.932.635,00 | 1.443.493,00 | 6.860.860,00 | 8.304.353,00 | 2.628.282,00 | 10.932.635,00 | -882.003,00 | 577.817,00 |
| 804013341 | F4321 | 10.163.001,00 | 3.521.153,00 | 13.684.154,00 | 4.166.704,00 | 1.995.532,00 | 6.162.236,00 | 7.521.918,00 | 13.684.154,00 | 5.198.259,00 | 579.510,00 |
| 900559918 | F4112 | 9.615.851,00 | 20.890.292,00 | 30.506.143,00 | 583.817,00 | 7.475.325,00 | 8.059.142,00 | 22.447.001,00 | 30.506.143,00 | -473.613,00 | 579.552,00 |
| 900103879 | F4111 | 27.067.116,00 | 435.184,00 | 27.502.300,00 | 684.839,00 | 16.658.689,00 | 17.343.528,00 | 10.158.772,00 | 27.502.300,00 | 1.965.207,00 | 581.901,00 |
| 800182641 | F4111 | 21.129.466,00 | 10.044.279,00 | 31.173.745,00 | 3.579.329,00 | 14.449.294,00 | 18.028.623,00 | 13.145.122,00 | 31.173.745,00 | 4.624.171,00 | 590.604,00 |
| 830020274 | F4330 | 25.644.513,00 | 10.537.162,00 | 36.181.675,00 | 18.777.311,00 | 2.334.131,00 | 21.111.442,00 | 15.070.233,00 | 36.181.675,00 | 3.811.778,00 | 595.995,00 |
| 900377176 | F4290 | 2.961.764,00 | 1.878.286,00 | 4.840.050,00 | 1.935.799,00 | 2.180.341,00 | 4.116.140,00 | 723.910,00 | 4.840.050,00 | 700.325,00 | 599.541,00 |
| 900337549 | F4290 | 13.031.742,00 | 527.665,00 | 13.559.407,00 | 8.514.251,00 | 128.868,00 | 8.643.119,00 | 4.916.288,00 | 13.559.407,00 | 2.104.531,00 | 601.973,00 |
| 830053973 | F4112 | 29.013.947,00 | 5.867.746,00 | 34.881.693,00 | 2.634.712,00 | 10.928.395,00 | 13.563.107,00 | 21.318.586,00 | 34.881.693,00 | 3.988.366,00 | 602.221,00 |
| 900739198 | F4111 | 13.728.235,00 | 440.290,00 | 14.168.525,00 | 8.818.908,00 | 3.784.960,00 | 12.603.868,00 | 1.564.657,00 | 14.168.525,00 | 1.070.548,00 | 603.870,00 |
| 900116592 | F4290 | 7.977.492,00 | 63.720.388,00 | 71.697.880,00 | 5.098.519,00 | 25.658.974,00 | 30.757.493,00 | 40.940.387,00 | 71.697.880,00 | -571.063,00 | 604.929,00 |
| 811046293 | F4111 | 53.213.240,00 | 3.971.884,00 | 57.185.124,00 | 4.610.677,00 | 33.022.556,00 | 37.633.233,00 | 19.551.891,00 | 57.185.124,00 | 2.767.680,00 | 606.565,00 |
| 800215371 | F4111 | 16.032.480,00 | 9.157.705,00 | 25.190.185,00 | 1.006.989,00 | 4.395.945,00 | 5.402.934,00 | 19.787.251,00 | 25.190.185,00 | -1.270.672,00 | 607.265,00 |
| 900344858 | F4111 | 77.356.458,00 | 1.883.130,00 | 79.239.588,00 | 54.625.007,00 | 14.608.485,00 | 69.233.492,00 | 10.006.096,00 | 79.239.588,00 | 634.080,00 | 611.076,00 |
| 900229985 | F4290 | 9.051.016,00 | 3.452.004,00 | 12.503.020,00 | 1.986.067,00 | 3.779.007,00 | 5.765.074,00 | 6.737.946,00 | 12.503.020,00 | 1.854.667,00 | 619.980,00 |
| 806009551 | F4210 | 9.353.305,00 | 8.681.757,00 | 18.035.062,00 | 6.896.091,00 | 5.719.064,00 | 12.615.155,00 | 5.419.907,00 | 18.035.062,00 | 2.174.428,00 | 621.771,00 |
| 800236890 | F4290 | 27.017.576,00 | 2.767.943,00 | 29.785.519,00 | 1.952.125,00 | 7.968.463,00 | 9.920.588,00 | 19.864.931,00 | 29.785.519,00 | 747.969,00 | 626.271,00 |
| 800112061 | F4312 | 13.968.487,00 | 26.376.143,00 | 40.344.630,00 | 8.918.193,00 | 3.261.482,00 | 12.179.675,00 | 28.164.955,00 | 40.344.630,00 | 2.942.530,00 | 630.834,00 |
| 900476153 | F4220 | 5.172.448,00 | 3.591.043,00 | 8.763.491,00 | 1.080.046,00 | 2.573.792,00 | 3.653.838,00 | 5.109.653,00 | 8.763.491,00 | 1.949.599,00 | 636.136,00 |
| 860090819 | F4290 | 49.899.000,00 | 6.147.502,00 | 56.046.502,00 | 19.085.822,00 | 12.804.517,00 | 31.890.339,00 | 24.156.163,00 | 56.046.502,00 | 2.938.338,00 | 637.928,00 |
| 900455634 | F4210 | 39.373.027,00 | 30.129.955,00 | 69.502.982,00 | 45.650.782,00 | 14.053.267,00 | 59.704.049,00 | 9.798.933,00 | 69.502.982,00 | 9.098.869,00 | 638.130,00 |
| 811037236 | F4390 | 5.754.251,00 | 2.787.453,00 | 8.541.704,00 | 5.500.187,00 | 422.158,00 | 5.922.345,00 | 2.619.359,00 | 8.541.704,00 | 1.576.512,00 | 639.106,00 |
| 900618448 | F4321 | 9.180.615,00 | 2.291.921,00 | 11.472.536,00 | 58.595.189,00 | 751.717,00 | 59.346.906,00 | -47.874.370,00 | 11.472.536,00 | -6.479.980,00 | 639.418,00 |
| 830126170 | F4111 | 37.122.415,00 | 17.592.994,00 | 54.715.409,00 | 27.971.966,00 | 24.150.018,00 | 52.121.984,00 | 2.593.425,00 | 54.715.409,00 | 531.662,00 | 639.736,00 |
| 900609481 | F4111 | 102.509.830,00 | 7.802.762,00 | 110.312.592,00 | 16.607.142,00 | 86.906.559,00 | 103.513.701,00 | 6.798.891,00 | 110.312.592,00 | 719.385,00 | 641.590,00 |
| 802013660 | F4210 | 8.288.283,00 | 1.611.010,00 | 9.899.293,00 | 5.809.010,00 | 194.888,00 | 6.003.898,00 | 3.895.395,00 | 9.899.293,00 | -315.036,00 | 642.017,00 |
| 900133288 | F4290 | 3.008.538,00 | 10.649.532,00 | 13.658.070,00 | 2.769.734,00 | 5.575.470,00 | 8.345.204,00 | 5.312.866,00 | 13.658.070,00 | 2.916.740,00 | 642.893,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900298031 | F4111 | 37.284.839,00 | 3.963.161,00 | 41.248.000,00 | 8.075.562,00 | 19.400.300,00 | 27.475.862,00 | 13.772.138,00 | 41.248.000,00 | 2.167.248,00 | 645.663,00 |
| 900915265 | F4111 | 40.221.528,00 | 29.575.170,00 | 69.796.698,00 | 3.068.377,00 | 23.824.739,00 | 26.893.116,00 | 42.903.582,00 | 69.796.698,00 | -456.941,00 | 648.228,00 |
| 900614442 | F4290 | 7.277.153,00 | 36.052.542,00 | 43.329.695,00 | 2.859.106,00 | 2.100.000,00 | 4.959.106,00 | 38.370.589,00 | 43.329.695,00 | 1.127.160,00 | 650.182,00 |
| 900116055 | F4111 | 13.539.432,00 | 5.607.402,00 | 19.146.834,00 | 8.353.070,00 | 5.225.308,00 | 13.578.378,00 | 5.568.456,00 | 19.146.834,00 | 1.214.533,00 | 651.677,00 |
| 802013829 | F4111 | 49.042.257,00 | 6.029.855,00 | 55.072.112,00 | 15.544.448,00 | 16.215.167,00 | 31.759.615,00 | 23.312.497,00 | 55.072.112,00 | 1.625.783,00 | 654.862,00 |
| 900210398 | F4290 | 9.218.231,00 | 6.861.695,00 | 16.079.926,00 | 5.271.824,00 | 1.457.019,00 | 6.728.843,00 | 9.351.083,00 | 16.079.926,00 | 1.583.955,00 | 655.076,00 |
| 900412260 | F4111 | 15.656.381,00 | 2.086.666,00 | 17.743.047,00 | 7.757.402,00 | 11.422.437,00 | 19.179.839,00 | -1.436.792,00 | 17.743.047,00 | 318.828,00 | 662.306,00 |
| 900411291 | F4290 | 18.962.225,00 | 3.821.799,00 | 22.784.024,00 | 1.476.185,00 | 7.874.554,00 | 9.350.739,00 | 13.433.285,00 | 22.784.024,00 | 2.025.981,00 | 663.769,00 |
| 890937165 | F4290 | 28.862.649,00 | 8.639.858,00 | 37.502.507,00 | 6.454.276,00 | 3.079.203,00 | 9.533.479,00 | 27.969.028,00 | 37.502.507,00 | 12.057.484,00 | 663.861,00 |
| 800177012 | F4290 | 18.613.239,00 | 4.604.022,00 | 23.217.261,00 | 2.167.880,00 | 10.375.230,00 | 12.543.110,00 | 10.674.151,00 | 23.217.261,00 | 2.595.785,00 | 663.917,00 |
| 890115555 | F4290 | 7.527.896,00 | 3.780.822,00 | 11.308.718,00 | 3.317.714,00 | 1.846.624,00 | 5.164.338,00 | 6.144.380,00 | 11.308.718,00 | 1.876.136,00 | 667.598,00 |
| 900542792 | F4290 | 7.595.449,00 | 60.861.892,00 | 68.457.341,00 | 12.824.546,00 | 14.198.577,00 | 27.023.123,00 | 41.434.218,00 | 68.457.341,00 | 4.458.524,00 | 667.993,00 |
| 900053064 | F4290 | 30.092.692,00 | 4.669.022,00 | 34.761.714,00 | 23.521.433,00 | 8.846.208,00 | 32.367.641,00 | 2.394.073,00 | 34.761.714,00 | -568.150,00 | 680.162,00 |
| 900461851 | F4210 | 914.181,00 | 14.277.874,00 | 15.192.055,00 | 6.816.523,00 | 3.831.524,00 | 10.648.047,00 | 4.544.008,00 | 15.192.055,00 | -3.121.541,00 | 681.564,00 |
| 891903664 | F4321 | 13.812.245,00 | 5.925.423,00 | 19.737.668,00 | 7.252.577,00 | 976.997,00 | 8.229.574,00 | 11.508.094,00 | 19.737.668,00 | 5.785.858,00 | 684.033,00 |
| 900881157 | F4111 | 40.333.841,00 | 1.000,00 | 40.334.841,00 | 47.131.254,00 | 71.753,00 | 47.203.007,00 | -6.868.166,00 | 40.334.841,00 | -4.432.100,00 | 688.033,00 |
| 900439864 | F4290 | 1.737.132,00 | 1.704.167,00 | 3.441.299,00 | 1.360.931,00 | 531.702,00 | 1.892.633,00 | 1.548.666,00 | 3.441.299,00 | 377.647,00 | 689.243,00 |
| 860072876 | F4329 | 41.485.634,00 | 5.793.863,00 | 47.279.497,00 | 38.397.395,00 | 11.347.988,00 | 49.745.383,00 | -2.465.886,00 | 47.279.497,00 | -14.639.925,00 | 692.051,00 |
| 832011156 | F4111 | 85.960.238,00 | 8.822.611,00 | 94.782.849,00 | 57.477.818,00 | 19.020.917,00 | 76.498.735,00 | 18.284.114,00 | 94.782.849,00 | 4.070.344,00 | 692.369,00 |
| 890506038 | F4111 | 26.979.401,00 | 22.379.802,00 | 49.359.203,00 | 4.629.958,00 | 16.297.316,00 | 20.927.274,00 | 28.431.929,00 | 49.359.203,00 | -230.065,00 | 694.572,00 |
| 900442603 | F4111 | 18.326.740,00 | 24.853.357,00 | 43.180.097,00 | 17.792.894,00 | 4.101.457,00 | 21.894.351,00 | 21.285.746,00 | 43.180.097,00 | 1.252.431,00 | 705.474,00 |
| 800045458 | F4390 | 8.638.801,00 | 25.897.593,00 | 34.536.394,00 | 1.804.308,00 | 16.216.024,00 | 18.020.332,00 | 16.516.062,00 | 34.536.394,00 | 1.098.766,00 | 715.343,00 |
| 811027681 | F4111 | 56.175.806,00 | 10.230.051,00 | 66.405.857,00 | 13.448.161,00 | 48.804.273,00 | 62.252.434,00 | 4.153.423,00 | 66.405.857,00 | 949.556,00 | 718.131,00 |
| 900462517 | F4321 | 9.163.286,00 | 9.127.568,00 | 18.290.854,00 | 7.533.742,00 | 2.853.601,00 | 10.387.343,00 | 7.903.511,00 | 18.290.854,00 | -4.591.963,00 | 718.778,00 |
| 800206723 | F4290 | 8.249.658,00 | 24.908.107,00 | 33.157.765,00 | 2.587.210,00 | 12.727.667,00 | 15.314.877,00 | 17.842.888,00 | 33.157.765,00 | 3.771.024,00 | 718.945,00 |
| 890206034 | F4220 | 30.193.971,00 | 19.597.152,00 | 49.791.123,00 | 16.908.102,00 | 9.377.009,00 | 26.285.111,00 | 23.506.012,00 | 49.791.123,00 | 2.788.569,00 | 725.798,00 |
| 811026598 | F4111 | 49.800.502,00 | 523.108,00 | 50.323.610,00 | 5.072.511,00 | 19.264.672,00 | 24.337.183,00 | 25.986.427,00 | 50.323.610,00 | 1.279.153,00 | 728.252,00 |
| 900257206 | F4290 | 5.397.049,00 | 18.195.026,00 | 23.592.075,00 | 4.027.032,00 | 13.928.513,00 | 17.955.545,00 | 5.636.530,00 | 23.592.075,00 | 1.773.987,00 | 728.496,00 |
| 900054694 | F4220 | 456.723,00 | 1.773.162,00 | 2.229.885,00 | 602.017,00 | 1.148.184,00 | 1.750.201,00 | 479.684,00 | 2.229.885,00 | 734.086,00 | 730.580,00 |
| 811040443 | F4111 | 168.564.387,00 | 5.134.188,00 | 173.698.575,00 | 32.279.468,00 | 130.188.152,00 | 162.467.620,00 | 11.230.955,00 | 173.698.575,00 | 2.082.011,00 | 731.020,00 |
| 900047609 | F4111 | 6.242.569,00 | 46.425.176,00 | 52.667.745,00 | 11.675.111,00 | 15.608.940,00 | 27.284.051,00 | 25.383.694,00 | 52.667.745,00 | 2.363.379,00 | 737.599,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900133059 | F4111 | 21.433.893,00 | 822.433,00 | 22.256.326,00 | 13.883.041,00 | 5.654.188,00 | 19.537.229,00 | 2.719.097,00 | 22.256.326,00 | 1.016.491,00 | 738.456,00 |
| 813001376 | F4111 | 29.410.612,00 | 14.651.980,00 | 44.062.592,00 | 3.397.466,00 | 24.873.563,00 | 28.271.029,00 | 15.791.563,00 | 44.062.592,00 | 993.023,00 | 738.721,00 |
| 900100822 | F4111 | 13.753.380,00 | 64.645.884,00 | 78.399.264,00 | 30.761.959,00 | 33.333.651,00 | 64.095.610,00 | 14.303.654,00 | 78.399.264,00 | 1.799.581,00 | 742.351,00 |
| 900135028 | F4111 | 22.527.540,00 | 131.795.662,00 | 154.323.202,00 | 28.102.192,00 | 113.777.749,00 | 141.879.941,00 | 12.443.261,00 | 154.323.202,00 | -310.000,00 | 748.874,00 |
| 900457954 | F4112 | 11.585.237,00 | 4.956.533,00 | 16.541.770,00 | 4.629.937,00 | 6.483.436,00 | 11.113.373,00 | 5.428.397,00 | 16.541.770,00 | 1.711.047,00 | 748.934,00 |
| 800219186 | F4111 | 18.540.876,00 | 1.807.740,00 | 20.348.616,00 | 4.269.413,00 | 1.989.679,00 | 6.259.092,00 | 14.089.524,00 | 20.348.616,00 | 628.913,00 | 750.870,00 |
| 811026191 | F4290 | 16.767.934,00 | 5.743.789,00 | 22.511.723,00 | 6.777.185,00 | 8.026.928,00 | 14.804.113,00 | 7.707.610,00 | 22.511.723,00 | 2.563.547,00 | 770.594,00 |
| 900456075 | F4290 | 16.836.288,00 | 3.026.533,00 | 19.862.821,00 | 13.605.116,00 | 8.876.222,00 | 22.481.338,00 | -2.618.517,00 | 19.862.821,00 | -5.774.352,00 | 777.347,00 |
| 900331420 | F4290 | 9.651.941,00 | 1.773.825,00 | 11.425.766,00 | 592.911,00 | 6.155.371,00 | 6.748.282,00 | 4.677.484,00 | 11.425.766,00 | 844.535,00 | 783.560,00 |
| 829001910 | F4321 | 3.341.375,00 | 26.753.371,00 | 30.094.746,00 | 6.398.377,00 | 10.036.575,00 | 16.434.952,00 | 13.659.794,00 | 30.094.746,00 | 2.743.199,00 | 786.330,00 |
| 900592758 | F4290 | 13.363.839,00 | 7.681.475,00 | 21.045.314,00 | 5.071.055,00 | 5.199.075,00 | 10.270.130,00 | 10.775.184,00 | 21.045.314,00 | 1.149.865,00 | 791.322,00 |
| 900041598 | F4290 | 10.058.679,00 | 585.198,00 | 10.643.877,00 | 5.819.657,00 | 846.132,00 | 6.665.789,00 | 3.978.088,00 | 10.643.877,00 | 1.931.882,00 | 792.567,00 |
| 830012771 | F4290 | 411.547,00 | 14.614.581,00 | 15.026.128,00 | 106.931,00 | 2.745.040,00 | 2.851.971,00 | 12.174.157,00 | 15.026.128,00 | 164.811,00 | 793.658,00 |
| 800141409 | F4111 | 52.159.270,00 | 2.796.159,00 | 54.955.429,00 | 26.191.481,00 | 3.411.661,00 | 29.603.142,00 | 25.352.287,00 | 54.955.429,00 | 1.803.327,00 | 795.050,00 |
| 900753316 | F4111 | 17.502.516,00 | 13.286.551,00 | 30.789.067,00 | 5.275.121,00 | 15.422.167,00 | 20.697.288,00 | 10.091.779,00 | 30.789.067,00 | 1.479.871,00 | 796.801,00 |
| 800192571 | F4111 | 21.267.112,00 | 63.598.918,00 | 84.866.030,00 | 10.068.236,00 | 61.717.139,00 | 71.785.375,00 | 13.080.655,00 | 84.866.030,00 | -2.611.489,00 | 797.964,00 |
| 800169928 | F4111 | 37.412.220,00 | 17.409.753,00 | 54.821.973,00 | 1.982.092,00 | 55.755.404,00 | 57.737.496,00 | -2.915.523,00 | 54.821.973,00 | -416.152,00 | 801.890,00 |
| 900457573 | F4112 | 26.052.072,00 | 26.404.592,00 | 52.456.664,00 | 2.357.935,00 | 39.079.021,00 | 41.436.956,00 | 11.019.708,00 | 52.456.664,00 | 807.213,00 | 803.069,00 |
| 800093266 | F4220 | 3.898.100,00 | 8.811.741,00 | 12.709.841,00 | 2.679.489,00 | 5.434.264,00 | 8.113.753,00 | 4.596.088,00 | 12.709.841,00 | 1.336.781,00 | 803.890,00 |
| 900640104 | F4112 | 256.877,00 | 11.309.833,00 | 11.566.710,00 | 109.668,00 | 8.775.025,00 | 8.884.693,00 | 2.682.017,00 | 11.566.710,00 | 762.059,00 | 806.988,00 |
| 830118155 | F4210 | 13.747.488,00 | 6.195.654,00 | 19.943.142,00 | 9.301.956,00 | 5.891.582,00 | 15.193.538,00 | 4.749.604,00 | 19.943.142,00 | 928.115,00 | 811.931,00 |
| 900567304 | F4210 | 71.636.406,00 | 17.176.197,00 | 88.812.603,00 | 26.810.403,00 | 8.163.770,00 | 34.974.173,00 | 53.838.430,00 | 88.812.603,00 | -5.594.307,00 | 814.346,00 |
| 900648468 | F4321 | 13.384.801,00 | 4.914.666,00 | 18.299.467,00 | 5.921.150,00 | 147.121,00 | 6.068.271,00 | 12.231.196,00 | 18.299.467,00 | 4.710.248,00 | 817.222,00 |
| 806003450 | F4290 | 14.566.353,00 | 15.385.239,00 | 29.951.592,00 | 5.800.058,00 | 5.084.951,00 | 10.885.009,00 | 19.066.583,00 | 29.951.592,00 | 2.563.265,00 | 828.470,00 |
| 800011205 | F4111 | 10.692.146,00 | 9.856.961,00 | 20.549.107,00 | 1.533.566,00 | 9.928.411,00 | 11.461.977,00 | 9.087.130,00 | 20.549.107,00 | 2.201.405,00 | 830.680,00 |
| 800186250 | F4290 | 21.878.505,00 | 8.844.454,00 | 30.722.959,00 | 19.473.091,00 | 4.829.380,00 | 24.302.471,00 | 6.420.488,00 | 30.722.959,00 | -1.476.033,00 | 831.055,00 |
| 900210499 | F4290 | 7.108.566,00 | 1.629.560,00 | 8.738.126,00 | 856.296,00 | 2.136.915,00 | 2.993.211,00 | 5.744.915,00 | 8.738.126,00 | 961.318,00 | 837.105,00 |
| 890201201 | F4290 | 54.860.163,00 | 22.846.589,00 | 77.706.752,00 | 12.080.744,00 | 2.538.457,00 | 14.619.201,00 | 63.087.551,00 | 77.706.752,00 | 21.819.899,00 | 847.725,00 |
| 806008768 | F4312 | 6.807.135,00 | 34.788.295,00 | 41.595.430,00 | 1.527.325,00 | 6.370.708,00 | 7.898.033,00 | 33.697.397,00 | 41.595.430,00 | 2.382.492,00 | 850.665,00 |
| 800151054 | F4290 | 33.610.975,00 | 403.335,00 | 34.014.310,00 | 19.767.561,00 | 3.905.000,00 | 23.672.561,00 | 10.341.749,00 | 34.014.310,00 | 3.623.680,00 | 854.176,00 |
| 830082545 | F4290 | 5.696.273,00 | 14.283.202,00 | 19.979.475,00 | 2.019.087,00 | 9.976.961,00 | 11.996.048,00 | 7.983.427,00 | 19.979.475,00 | 1.142.230,00 | 855.203,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800002820 | F4112 | 12.714.990,00 | 3.846.176,00 | 16.561.166,00 | 805.936,00 | 7.468.137,00 | 8.274.073,00 | 8.287.093,00 | 16.561.166,00 | 1.495.017,00 | 860.717,00 |
| 800256059 | F4210 | 53.795.183,00 | 6.144.458,00 | 59.939.641,00 | 9.339.062,00 | 21.247.032,00 | 30.586.094,00 | 29.353.547,00 | 59.939.641,00 | 3.769.989,00 | 867.622,00 |
| 900215394 | F4290 | 14.091.788,00 | 42.849.688,00 | 56.941.476,00 | 10.019.142,00 | 17.227.965,00 | 27.247.107,00 | 29.694.369,00 | 56.941.476,00 | 6.277.907,00 | 868.046,00 |
| 900476762 | F4290 | 29.250.148,00 | 1.876.019,00 | 31.126.167,00 | 24.044.372,00 | 3.388.930,00 | 27.433.302,00 | 3.692.865,00 | 31.126.167,00 | 4.442.521,00 | 868.834,00 |
| 900704040 | F4111 | 1.521.309,00 | 65.067,00 | 1.586.376,00 | 2.406.347,00 | 103.510,00 | 2.509.857,00 | -923.481,00 | 1.586.376,00 | 17.929,00 | 871.497,00 |
| 900363819 | F4390 | 6.681.096,00 | 26.411.706,00 | 33.092.802,00 | 6.368.121,00 | 19.637.038,00 | 26.005.159,00 | 7.087.643,00 | 33.092.802,00 | -3.630.634,00 | 871.733,00 |
| 830082401 | F4290 | 27.327.658,00 | 3.744.303,00 | 31.071.961,00 | 16.430.925,00 | 5.909.123,00 | 22.340.048,00 | 8.731.913,00 | 31.071.961,00 | 702.160,00 | 873.469,00 |
| 800205166 | F4290 | 15.712.436,00 | 26.836.895,00 | 42.549.331,00 | 6.094.892,00 | 13.900.891,00 | 19.995.783,00 | 22.553.548,00 | 42.549.331,00 | 3.353.149,00 | 881.163,00 |
| 900131199 | F4210 | 4.448.730,00 | 9.022.480,00 | 13.471.210,00 | 1.585.435,00 | 9.028.482,00 | 10.613.917,00 | 2.857.293,00 | 13.471.210,00 | 1.277.974,00 | 885.843,00 |
| 800149556 | F4111 | 27.522.757,00 | 33.751.521,00 | 61.274.278,00 | 32.372.741,00 | 22.591.812,00 | 54.964.553,00 | 6.309.725,00 | 61.274.278,00 | 1.992.812,00 | 891.969,00 |
| 800193117 | F4390 | 9.875.078,00 | 10.475.491,00 | 20.350.569,00 | 1.865.776,00 | 8.918.021,00 | 10.783.797,00 | 9.566.772,00 | 20.350.569,00 | 1.300.112,00 | 898.868,00 |
| 900617448 | F4290 | 6.451.434,00 | 30.397.616,00 | 36.849.050,00 | 3.730.899,00 | 11.474.518,00 | 15.205.417,00 | 21.643.633,00 | 36.849.050,00 | 1.394.459,00 | 899.966,00 |
| 890003343 | F4111 | 34.750.228,00 | 2.726.368,00 | 37.476.596,00 | 11.604.263,00 | 15.763.902,00 | 27.368.165,00 | 10.108.431,00 | 37.476.596,00 | 1.677.641,00 | 903.967,00 |
| 900656095 | F4290 | 8.786.332,00 | 4.121.557,00 | 12.907.889,00 | 2.742.782,00 | 5.531.453,00 | 8.274.235,00 | 4.633.654,00 | 12.907.889,00 | 2.556.051,00 | 904.457,00 |
| 900324986 | F4111 | 60.881.435,00 | 10.261.667,00 | 71.143.102,00 | 52.739.278,00 | 7.929.807,00 | 60.669.085,00 | 10.474.017,00 | 71.143.102,00 | 2.602.623,00 | 904.639,00 |
| 900107754 | F4290 | 22.338.805,00 | 16.226.919,00 | 38.565.724,00 | 4.823.391,00 | 13.971.753,00 | 18.795.144,00 | 19.770.580,00 | 38.565.724,00 | 1.066.237,00 | 913.522,00 |
| 900496980 | F4290 | 6.488.356,00 | 9.401.810,00 | 15.890.166,00 | 6.357.718,00 | 3.471.207,00 | 9.828.925,00 | 6.061.241,00 | 15.890.166,00 | 1.402.027,00 | 913.928,00 |
| 900378719 | F4290 | 9.215.339,00 | 9.804.944,00 | 19.020.283,00 | 7.964.183,00 | 4.596.937,00 | 12.561.120,00 | 6.459.163,00 | 19.020.283,00 | 3.164.735,00 | 914.543,00 |
| 900350763 | F4290 | 16.603.541,00 | 7.040.910,00 | 23.644.451,00 | 7.385.445,00 | 4.658.196,00 | 12.043.641,00 | 11.600.810,00 | 23.644.451,00 | 1.180.135,00 | 918.362,00 |
| 800092019 | F4112 | 13.114.490,00 | 7.481.792,00 | 20.596.282,00 | 2.855.170,00 | 7.613.598,00 | 10.468.768,00 | 10.127.514,00 | 20.596.282,00 | 694.197,00 | 924.780,00 |
| 900102757 | F4111 | 10.455.417,00 | 995.060,00 | 11.450.477,00 | 9.945.981,00 | 348.876,00 | 10.294.857,00 | 1.155.620,00 | 11.450.477,00 | 281.610,00 | 926.035,00 |
| 802012179 | F4290 | 17.436.239,00 | 174.850.823,00 | 192.287.062,00 | 12.129.055,00 | 52.693.441,00 | 64.822.496,00 | 127.464.566,00 | 192.287.062,00 | 17.868.501,00 | 940.087,00 |
| 890917464 | F4210 | 51.932.551,00 | 32.918.801,00 | 84.851.352,00 | 13.997.355,00 | 8.419.660,00 | 22.417.015,00 | 62.434.337,00 | 84.851.352,00 | 11.895.807,00 | 951.713,00 |
| 800140959 | F4290 | 75.563.047,00 | 612.256,00 | 76.175.303,00 | 38.056.734,00 | 10.295.664,00 | 48.352.398,00 | 27.822.905,00 | 76.175.303,00 | 2.131.512,00 | 962.484,00 |
| 817000639 | F4290 | 22.644.606,00 | 7.425.463,00 | 30.070.069,00 | 16.020.874,00 | 4.542.900,00 | 20.563.774,00 | 9.506.295,00 | 30.070.069,00 | 2.288.673,00 | 973.917,00 |
| 900187524 | F4290 | 14.813.049,00 | 3.640.180,00 | 18.453.229,00 | 983.978,00 | 10.428.819,00 | 11.412.797,00 | 7.040.432,00 | 18.453.229,00 | 2.718.725,00 | 978.267,00 |
| 900652211 | F4290 | 7.999.402,00 | 6.615.452,00 | 14.614.854,00 | 3.161.605,00 | 11.323.102,00 | 14.484.707,00 | 130.147,00 | 14.614.854,00 | 983.539,00 | 981.446,00 |
| 830123946 | F4111 | 59.421.582,00 | 683.830,00 | 60.105.412,00 | 46.883.280,00 | 6.190.560,00 | 53.073.840,00 | 7.031.572,00 | 60.105.412,00 | 1.099.887,00 | 992.953,00 |
| 890933199 | F4290 | 40.960.233,00 | 38.753.755,00 | 79.713.988,00 | 4.583.644,00 | 69.866.149,00 | 74.449.793,00 | 5.264.195,00 | 79.713.988,00 | 1.161.907,00 | 994.688,00 |
| 900525542 | F4290 | 7.019.451,00 | 4.540.076,00 | 11.559.527,00 | 2.312.956,00 | 6.116.760,00 | 8.429.716,00 | 3.129.811,00 | 11.559.527,00 | 3.757.784,00 | 1.009.998,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800024970 | F4321 | 20.513.710,00 | 5.863.006,00 | 26.376.716,00 | 11.129.113,00 | 4.590.124,00 | 15.719.237,00 | 10.657.479,00 | 26.376.716,00 | 3.722.083,00 | 1.022.935,00 |
| 900151289 | F4321 | 12.321.915,00 | 23.421.462,00 | 35.743.377,00 | 5.440.644,00 | 7.152.729,00 | 12.593.373,00 | 23.150.004,00 | 35.743.377,00 | 2.425.133,00 | 1.026.547,00 |
| 890927276 | F4220 | 16.075.967,00 | 8.260.546,00 | 24.336.513,00 | 3.758.299,00 | 4.517.592,00 | 8.275.891,00 | 16.060.622,00 | 24.336.513,00 | 2.280.211,00 | 1.042.917,00 |
| 830133587 | F4112 | 14.117.140,00 | 111.040.774,00 | 125.157.914,00 | 62.177.254,00 | 16.057.199,00 | 78.234.453,00 | 46.923.461,00 | 125.157.914,00 | 5.245.446,00 | 1.075.005,00 |
| 890300412 | F4322 | 7.460.942,00 | 5.414.403,00 | 12.875.345,00 | 4.573.736,00 | 650.771,00 | 5.224.507,00 | 7.650.838,00 | 12.875.345,00 | 338.519,00 | 1.079.683,00 |
| 890115406 | F4210 | 175.827.076,00 | 15.816.537,00 | 191.643.613,00 | 24.881.536,00 | 69.070.182,00 | 93.951.718,00 | 97.691.895,00 | 191.643.613,00 | 11.241.382,00 | 1.089.631,00 |
| 800083329 | F4220 | 26.617.978,00 | 5.636.517,00 | 32.254.495,00 | 6.023.193,00 | 11.184.499,00 | 17.207.692,00 | 15.046.803,00 | 32.254.495,00 | 2.193.368,00 | 1.093.618,00 |
| 830046088 | F4111 | 31.590.832,00 | 4.481.464,00 | 36.072.296,00 | 10.021.178,00 | 9.596.104,00 | 19.617.282,00 | 16.455.014,00 | 36.072.296,00 | 5.330.644,00 | 1.103.398,00 |
| 801002376 | F4111 | 17.977.443,00 | 2.268.239,00 | 20.245.682,00 | 4.863.303,00 | 7.173.413,00 | 12.036.716,00 | 8.208.966,00 | 20.245.682,00 | 1.921.241,00 | 1.111.996,00 |
| 900378893 | F4111 | 247.577.870,00 | 506.292.961,00 | 753.870.831,00 | 57.000.653,00 | 613.441.812,00 | 670.442.465,00 | 83.428.366,00 | 753.870.831,00 | 8.339.459,00 | 1.117.357,00 |
| 800250926 | F4322 | 38.161.601,00 | 23.407.613,00 | 61.569.214,00 | 29.221.380,00 | 9.233.875,00 | 38.455.255,00 | 23.113.959,00 | 61.569.214,00 | 5.019.456,00 | 1.136.686,00 |
| 811000555 | F4111 | 75.683.531,00 | 66.221.463,00 | 141.904.994,00 | 10.670.417,00 | 99.361.291,00 | 110.031.708,00 | 31.873.286,00 | 141.904.994,00 | 2.301.685,00 | 1.149.734,00 |
| 890117496 | F4220 | 29.378.993,00 | 6.647.496,00 | 36.026.489,00 | 13.206.394,00 | 7.818.654,00 | 21.025.048,00 | 15.001.441,00 | 36.026.489,00 | 2.620.990,00 | 1.168.451,00 |
| 890107274 | F4220 | 29.755.784,00 | 4.666.189,00 | 34.421.973,00 | 9.485.071,00 | 7.254.168,00 | 16.739.239,00 | 17.682.734,00 | 34.421.973,00 | 2.515.181,00 | 1.178.735,00 |
| 900354034 | F4111 | 26.345.508,00 | 43.942.903,00 | 70.288.411,00 | 46.082.655,00 | 15.154.406,00 | 61.237.061,00 | 9.051.350,00 | 70.288.411,00 | 481.105,00 | 1.181.167,00 |
| 800141734 | F4390 | 35.593.670,00 | 15.359.381,00 | 50.953.051,00 | 8.938.606,00 | 10.682.215,00 | 19.620.821,00 | 31.332.230,00 | 50.953.051,00 | 10.379.269,00 | 1.197.159,00 |
| 890940910 | F4210 | 24.771.065,00 | 9.944.632,00 | 34.715.697,00 | 9.151.719,00 | 11.567.162,00 | 20.718.881,00 | 13.996.816,00 | 34.715.697,00 | 3.638.920,00 | 1.197.717,00 |
| 811038832 | F4321 | 33.078.874,00 | 13.928.743,00 | 47.007.617,00 | 20.097.939,00 | 16.512.301,00 | 36.610.240,00 | 10.397.377,00 | 47.007.617,00 | 4.259.590,00 | 1.200.221,00 |
| 860350277 | F4290 | 52.485.477,00 | 18.954.149,00 | 71.439.626,00 | 14.954.191,00 | 4.611.517,00 | 19.565.708,00 | 51.873.918,00 | 71.439.626,00 | 5.172.441,00 | 1.204.096,00 |
| 830108269 | F4111 | 3.568.395,00 | 27.117.194,00 | 30.685.589,00 | 921.737,00 | 29.348.991,00 | 30.270.728,00 | 414.861,00 | 30.685.589,00 | -37.456,00 | 1.205.647,00 |
| 900148223 | F4111 | 82.842.227,00 | 205.101.219,00 | 287.943.446,00 | 40.101.599,00 | 229.962.474,00 | 270.064.073,00 | 17.879.373,00 | 287.943.446,00 | 1.667.486,00 | 1.207.356,00 |
| 802005147 | F4290 | 17.970.767,00 | 13.903.321,00 | 31.874.088,00 | 5.419.022,00 | 16.464.068,00 | 21.883.090,00 | 9.990.998,00 | 31.874.088,00 | 1.788.304,00 | 1.218.068,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900439672 | F4111 | 16.644.040,00 | 28.727.654,00 | 45.371.694,00 | 25.328.899,00 | 16.833.587,00 | 42.162.486,00 | 3.209.208,00 | 45.371.694,00 | 257.038,00 | 1.242.748,00 |
| 900309373 | F4290 | 37.906.865,00 | 34.227.123,00 | 72.133.988,00 | 20.483.117,00 | 1.669.301,00 | 22.152.418,00 | 49.981.570,00 | 72.133.988,00 | 4.724.543,00 | 1.244.817,00 |
| 900277581 | F4112 | 14.273.101,00 | 6.835.463,00 | 21.108.564,00 | 10.244.492,00 | 7.305.751,00 | 17.550.243,00 | 3.558.321,00 | 21.108.564,00 | -311.132,00 | 1.276.999,00 |
| 900536386 | F4111 | 31.494.904,00 | 9.593.164,00 | 41.088.068,00 | 12.052.723,00 | 26.389.618,00 | 38.442.341,00 | 2.645.727,00 | 41.088.068,00 | 568.459,00 | 1.278.220,00 |
| 900206662 | F4390 | 11.045.071,00 | 10.868.986,00 | 21.914.057,00 | 7.914.804,00 | 5.578.503,00 | 13.493.307,00 | 8.420.750,00 | 21.914.057,00 | 2.139.442,00 | 1.293.572,00 |
| 900223930 | F4111 | 404.362,00 | 35.515.649,00 | 35.920.011,00 | 9.014.218,00 | 26.015.939,00 | 35.030.157,00 | 889.854,00 | 35.920.011,00 | 2.251.362,00 | 1.294.465,00 |
| 892301291 | F4111 | 21.310.656,00 | 32.501.660,00 | 53.812.316,00 | 10.792.241,00 | 33.372.357,00 | 44.164.598,00 | 9.647.718,00 | 53.812.316,00 | 2.200.475,00 | 1.305.415,00 |
| 800177854 | F4290 | 31.788.577,00 | 13.213.958,00 | 45.002.535,00 | 18.681.127,00 | 5.052.717,00 | 23.733.844,00 | 21.268.691,00 | 45.002.535,00 | 10.232.532,00 | 1.305.596,00 |
| 860036579 | F4111 | 46.116.930,00 | 101.605.857,00 | 147.722.787,00 | 1.270.689,00 | 32.933.505,00 | 34.204.194,00 | 113.518.593,00 | 147.722.787,00 | 2.323.567,00 | 1.350.700,00 |
| 804000265 | F4112 | 16.400.718,00 | 2.853.595,00 | 19.254.313,00 | 541.578,00 | 7.724.234,00 | 8.265.812,00 | 10.988.501,00 | 19.254.313,00 | 3.403.269,00 | 1.352.857,00 |
| 900475398 | F4290 | 45.958.190,00 | 20.689.939,00 | 66.648.129,00 | 16.664.585,00 | 19.302.352,00 | 35.966.937,00 | 30.681.192,00 | 66.648.129,00 | 3.786.879,00 | 1.376.260,00 |
| 900883234 | F4111 | 18.156.865,00 | 38.075.835,00 | 56.232.700,00 | 1.187.275,00 | 52.160.107,00 | 53.347.382,00 | 2.885.318,00 | 56.232.700,00 | -1.251.136,00 | 1.394.455,00 |
| 830003733 | F4290 | 46.085.343,00 | 10.242.874,00 | 56.328.217,00 | 27.259.331,00 | 5.320.399,00 | 32.579.730,00 | 23.748.487,00 | 56.328.217,00 | 1.538.640,00 | 1.396.896,00 |
| 811037405 | F4111 | 205.741.903,00 | 41.388.422,00 | 247.130.325,00 | 95.427.643,00 | 76.971.148,00 | 172.398.791,00 | 74.731.534,00 | 247.130.325,00 | 2.177.628,00 | 1.425.903,00 |
| 900087424 | F4111 | 4.534.223,00 | 17.868.680,00 | 22.402.903,00 | 18.007.322,00 | 999.938,00 | 19.007.260,00 | 3.395.643,00 | 22.402.903,00 | -1.420.595,00 | 1.430.247,00 |
| 900383283 | F4390 | 4.315.603,00 | 4.762.094,00 | 9.077.697,00 | 2.600.671,00 | 9.042.435,00 | 11.643.106,00 | -2.565.409,00 | 9.077.697,00 | -1.335.410,00 | 1.433.544,00 |
| 800143610 | F4290 | 14.490.979,00 | 9.013.200,00 | 23.504.179,00 | 3.169.056,00 | 7.399.538,00 | 10.568.594,00 | 12.935.585,00 | 23.504.179,00 | 3.160.648,00 | 1.459.126,00 |
| 900820012 | F4290 | 32.194.750,00 | 16.201.665,00 | 48.396.415,00 | 25.901.509,00 | 24.247.812,00 | 50.149.321,00 | -1.752.906,00 | 48.396.415,00 | -370.301,00 | 1.469.222,00 |
| 830053998 | F4321 | 20.648.949,00 | 8.397.754,00 | 29.046.703,00 | 6.807.629,00 | 18.719.107,00 | 25.526.736,00 | 3.519.967,00 | 29.046.703,00 | 3.053.016,00 | 1.479.014,00 |
| 900030829 | F4111 | 42.158.844,00 | 2.078.400,00 | 44.237.244,00 | 5.995.457,00 | 25.976.338,00 | 31.971.795,00 | 12.265.449,00 | 44.237.244,00 | 1.749.095,00 | 1.486.060,00 |
| 800112748 | F4290 | 69.356.828,00 | 66.205.874,00 | 135.562.702,00 | 18.523.035,00 | 38.196.008,00 | 56.719.043,00 | 78.843.659,00 | 135.562.702,00 | 2.951.479,00 | 1.491.640,00 |
| 800028206 | F4112 | 16.193.407,00 | 43.814.862,00 | 60.008.269,00 | 5.129.885,00 | 53.302.884,00 | 58.432.769,00 | 1.575.500,00 | 60.008.269,00 | 4.708.151,00 | 1.498.316,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800202574 | F4111 | 18.216.170,00 | 68.057.809,00 | 86.273.979,00 | 19.325.314,00 | 67.903.825,00 | 87.229.139,00 | -955.160,00 | 86.273.979,00 | -52.370,00 | 1.515.036,00 |
| 811006928 | F4210 | 17.088.084,00 | 37.547.809,00 | 54.635.893,00 | 5.071.300,00 | 31.615.253,00 | 36.686.553,00 | 17.949.340,00 | 54.635.893,00 | 2.864.510,00 | 1.521.742,00 |
| 800003675 | F4220 | 44.042.791,00 | 14.802.970,00 | 58.845.761,00 | 17.427.318,00 | 18.896.089,00 | 36.323.407,00 | 22.522.354,00 | 58.845.761,00 | 6.046.887,00 | 1.542.595,00 |
| 900156253 | F4111 | 42.056.748,00 | 5.534.405,00 | 47.591.153,00 | 850.680,00 | 42.249.874,00 | 43.100.554,00 | 4.490.599,00 | 47.591.153,00 | 1.619.925,00 | 1.548.044,00 |
| 900747272 | F4112 | 3.116.810,00 | 19.014.628,00 | 22.131.438,00 | 12.234.930,00 | 9.466.136,00 | 21.701.066,00 | 430.372,00 | 22.131.438,00 | 2.028.106,00 | 1.553.399,00 |
| 804003941 | F4210 | 39.499.871,00 | 19.394.444,00 | 58.894.315,00 | 10.700.296,00 | 11.466.003,00 | 22.166.299,00 | 36.728.016,00 | 58.894.315,00 | 10.851.149,00 | 1.565.301,00 |
| 800047781 | F4321 | 41.655.072,00 | 12.272.808,00 | 53.927.880,00 | 18.329.553,00 | 8.239.503,00 | 26.569.056,00 | 27.358.824,00 | 53.927.880,00 | 7.355.449,00 | 1.581.969,00 |
| 900791618 | F4111 | 18.497.539,00 | 18.744.374,00 | 37.241.913,00 | 16.202.449,00 | 14.157.371,00 | 30.359.820,00 | 6.882.093,00 | 37.241.913,00 | 2.123.541,00 | 1.613.441,00 |
| 830014152 | F4329 | 7.473.228,00 | 2.894.743,00 | 10.367.971,00 | 4.063.376,00 | 2.657.328,00 | 6.720.704,00 | 3.647.267,00 | 10.367.971,00 | 2.380.475,00 | 1.624.441,00 |
| 800170065 | F4112 | 87.701.577,00 | 14.995.873,00 | 102.697.450,00 | 35.708.778,00 | 20.993.232,00 | 56.702.010,00 | 45.995.440,00 | 102.697.450,00 | 7.280.680,00 | 1.626.093,00 |
| 830104063 | F4390 | 21.111.527,00 | 4.691.413,00 | 25.802.940,00 | 17.080.286,00 | 5.068.807,00 | 22.149.093,00 | 3.653.847,00 | 25.802.940,00 | 2.709.210,00 | 1.639.220,00 |
| 900231851 | F4111 | 64.222.513,00 | 17.274.101,00 | 81.496.614,00 | 48.895.148,00 | 23.051.656,00 | 71.946.804,00 | 9.549.810,00 | 81.496.614,00 | 4.147.006,00 | 1.644.732,00 |
| 830113252 | F4290 | 29.179.873,00 | 30.603.958,00 | 59.783.831,00 | 25.984.735,00 | 8.933.363,00 | 34.918.098,00 | 24.865.733,00 | 59.783.831,00 | 18.163.362,00 | 1.654.725,00 |
| 901104394 | F4210 | 120.047.808,00 | 15.141.673,00 | 135.189.481,00 | 108.305.021,00 | 1.514.739,00 | 109.819.760,00 | 25.369.721,00 | 135.189.481,00 | 1.167.860,00 | 1.675.464,00 |
| 890940621 | F4290 | 27.873.907,00 | 11.198.098,00 | 39.072.005,00 | 18.901.106,00 | 7.432.546,00 | 26.333.652,00 | 12.738.353,00 | 39.072.005,00 | 2.219.338,00 | 1.689.619,00 |
| 900102268 | F4290 | 19.546.842,00 | 29.902.543,00 | 49.449.385,00 | 5.712.376,00 | 26.259.446,00 | 31.971.822,00 | 17.477.563,00 | 49.449.385,00 | 4.474.482,00 | 1.748.452,00 |
| 890703779 | F4111 | 44.065.073,00 | 94.928.606,00 | 138.993.679,00 | 20.736.407,00 | 48.064.534,00 | 68.800.941,00 | 70.192.738,00 | 138.993.679,00 | 2.702.284,00 | 1.779.736,00 |
| 800222937 | F4111 | 217.395.772,00 | 98.858.251,00 | 316.254.023,00 | 163.388.904,00 | 61.243.651,00 | 224.632.555,00 | 91.621.468,00 | 316.254.023,00 | 6.370.437,00 | 1.784.131,00 |
| 800027617 | F4111 | 97.820.659,00 | 22.590.694,00 | 120.411.353,00 | 74.354.843,00 | 41.416.052,00 | 115.770.895,00 | 4.640.458,00 | 120.411.353,00 | 3.731.312,00 | 1.785.003,00 |
| 900942989 | F4111 | 4.357.581,00 | 372.166,00 | 4.729.747,00 | 1.543.472,00 | 2.645.848,00 | 4.189.320,00 | 540.427,00 | 4.729.747,00 | - | 1.845.309,00 |
| 900100443 | F4111 | 69.192.987,00 | 13.103.335,00 | 82.296.322,00 | 70.126.336,00 | 2.422.056,00 | 72.548.392,00 | 9.747.930,00 | 82.296.322,00 | 1.465.520,00 | 1.917.486,00 |
| 900459044 | F4210 | 30.057.456,00 | 3.147.204,00 | 33.204.660,00 | 10.773.397,00 | 5.073.075,00 | 15.846.472,00 | 17.358.188,00 | 33.204.660,00 | 3.077.789,00 | 1.923.522,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 890910591 | F4210 | 85.571.160,00 | 17.457.346,00 | 103.028.506,00 | 34.671.371,00 | 16.274.076,00 | 50.945.447,00 | 52.083.059,00 | 103.028.506,00 | 9.207.202,00 | 1.965.248,00 |
| 811045749 | F4111 | 18.827.040,00 | 11.879.610,00 | 30.706.650,00 | 25.148.701,00 | 7.314.653,00 | 32.463.354,00 | -1.756.704,00 | 30.706.650,00 | -1.551.713,00 | 2.008.358,00 |
| 900084460 | F4112 | 7.833.978,00 | 40.734.479,00 | 48.568.457,00 | 6.187.450,00 | 20.995.108,00 | 27.182.558,00 | 21.385.899,00 | 48.568.457,00 | 2.839.799,00 | 2.010.392,00 |
| 800042119 | F4290 | 15.093.526,00 | 29.788.510,00 | 44.882.036,00 | 7.971.762,00 | 8.498.866,00 | 16.470.628,00 | 28.411.408,00 | 44.882.036,00 | 502.907,00 | 2.019.880,00 |
| 900809588 | F4112 | 27.081.082,00 | 16.547.367,00 | 43.628.449,00 | 718.702,00 | 53.254.559,00 | 53.973.261,00 | -10.344.812,00 | 43.628.449,00 | -8.350.626,00 | 2.090.225,00 |
| 804004100 | F4290 | 37.089.098,00 | 9.231.998,00 | 46.321.096,00 | 19.965.328,00 | 12.624.145,00 | 32.589.473,00 | 13.731.623,00 | 46.321.096,00 | 6.042.677,00 | 2.161.896,00 |
| 900986856 | F4112 | 9.883.319,00 | 380.855.313,00 | 390.738.632,00 | 29.765.394,00 | 62.661.954,00 | 92.427.348,00 | 298.311.284,00 | 390.738.632,00 | 4.879.970,00 | 2.166.268,00 |
| 830017927 | F4111 | 25.129.343,00 | 29.559.746,00 | 54.689.089,00 | 11.098.706,00 | 14.314.125,00 | 25.412.831,00 | 29.276.258,00 | 54.689.089,00 | 4.569.470,00 | 2.250.123,00 |
| 890911324 | F4321 | 41.809.066,00 | 8.001.711,00 | 49.810.777,00 | 6.487.660,00 | 25.603.687,00 | 32.091.347,00 | 17.719.430,00 | 49.810.777,00 | 5.426.313,00 | 2.298.688,00 |
| 816001249 | F4111 | 100.352.847,00 | 28.610.513,00 | 128.963.360,00 | 59.858.178,00 | 43.543.748,00 | 103.401.926,00 | 25.561.434,00 | 128.963.360,00 | 6.438.054,00 | 2.320.080,00 |
| 900938701 | F4111 | 54.280.493,00 | 2.698.630,00 | 56.979.123,00 | 15.895.965,00 | 16.201.779,00 | 32.097.744,00 | 24.881.379,00 | 56.979.123,00 | 2.049.622,00 | 2.328.687,00 |
| 900557347 | F4330 | 57.558.007,00 | 1.621.771,00 | 59.179.778,00 | 44.227.031,00 | 467.520,00 | 44.694.551,00 | 14.485.227,00 | 59.179.778,00 | 3.672.544,00 | 2.527.481,00 |
| 860062121 | F4290 | 39.577.168,00 | 25.874.999,00 | 65.452.167,00 | 41.261.292,00 | 22.059.473,00 | 63.320.765,00 | 2.131.402,00 | 65.452.167,00 | 2.669.423,00 | 2.625.130,00 |
| 900155215 | F4321 | 49.178.091,00 | 19.168.638,00 | 68.346.729,00 | 29.040.839,00 | 11.587.928,00 | 40.628.767,00 | 27.717.962,00 | 68.346.729,00 | 8.691.494,00 | 2.633.581,00 |
| 900584975 | F4390 | 2.426.434,00 | 46.790.398,00 | 49.216.832,00 | 4.091.367,00 | 19.022.721,00 | 23.114.088,00 | 26.102.744,00 | 49.216.832,00 | 4.518.748,00 | 2.771.310,00 |
| 830509276 | F4290 | 66.621.738,00 | 49.010.893,00 | 115.632.631,00 | 28.006.086,00 | 30.376.358,00 | 58.382.444,00 | 57.250.187,00 | 115.632.631,00 | 8.454.092,00 | 2.771.865,00 |
| 860509583 | F4290 | 2.232.598,00 | 719.159.312,00 | 721.391.910,00 | 68.031.149,00 | 277.637.062,00 | 345.668.211,00 | 375.723.699,00 | 721.391.910,00 | -706.587,00 | 3.021.552,00 |
| 860003063 | F4210 | 16.912.314,00 | 29.392.766,00 | 46.305.080,00 | 12.213.269,00 | 19.651.133,00 | 31.864.402,00 | 14.440.678,00 | 46.305.080,00 | 3.022.860,00 | 3.110.431,00 |
| 900459826 | F4330 | 3.744.124,00 | 763.217,00 | 4.507.341,00 | 2.481.855,00 | 226.231,00 | 2.708.086,00 | 1.799.255,00 | 4.507.341,00 | 3.981.139,00 | 3.559.294,00 |
| 900560626 | F4111 | 86.966.448,00 | 769.044,00 | 87.735.492,00 | 76.110.261,00 | 135.621,00 | 76.245.882,00 | 11.489.610,00 | 87.735.492,00 | 6.632.001,00 | 3.583.481,00 |
| 900951225 | F4290 | 106.614.674,00 | 1.563.816,00 | 108.178.490,00 | 25.188.072,00 | 39.093.379,00 | 64.281.451,00 | 43.897.039,00 | 108.178.490,00 | 11.454.988,00 | 3.593.597,00 |
| 900653548 | F4112 | 5.797.682,00 | 156.759.668,00 | 162.557.350,00 | 8.013.787,00 | 43.666.145,00 | 51.679.932,00 | 110.877.418,00 | 162.557.350,00 | -74.950,00 | 3.626.596,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 805026500 | F4111 | 58.476.504,00 | 49.763.874,00 | 108.240.378,00 | 62.908.730,00 | 14.710.944,00 | 77.619.674,00 | 30.620.704,00 | 108.240.378,00 | 5.986.278,00 | 3.742.433,00 |
| 900411315 | F4210 | 201.911.724,00 | 11.439.593,00 | 213.351.317,00 | 213.415.126,00 | 1.517.153,00 | 214.932.279,00 | -1.580.962,00 | 213.351.317,00 | 1.685.474,00 | 3.745.825,00 |
| 900042474 | F4321 | 56.444.209,00 | 13.268.330,00 | 69.712.539,00 | 41.881.922,00 | 17.260.776,00 | 59.142.698,00 | 10.569.841,00 | 69.712.539,00 | 6.582.902,00 | 3.886.479,00 |
| 890929951 | F4210 | 54.853.655,00 | 279.048.777,00 | 333.902.432,00 | 57.582.725,00 | 90.584.840,00 | 148.167.565,00 | 185.734.867,00 | 333.902.432,00 | 1.509.524,00 | 3.954.513,00 |
| 890926257 | F4321 | 81.876.272,00 | 24.412.143,00 | 106.288.415,00 | 47.283.103,00 | 21.699.954,00 | 68.983.057,00 | 37.305.358,00 | 106.288.415,00 | 12.348.582,00 | 3.955.202,00 |
| 800037199 | F4111 | 20.881.803,00 | 46.135.165,00 | 67.016.968,00 | 13.478.593,00 | 32.164.960,00 | 45.643.553,00 | 21.373.415,00 | 67.016.968,00 | 8.209,00 | 4.036.631,00 |
| 800040014 | F4210 | 48.502.838,00 | 75.749.599,00 | 124.252.437,00 | 38.073.326,00 | 48.981.952,00 | 87.055.278,00 | 37.197.159,00 | 124.252.437,00 | -3.236.626,00 | 4.068.268,00 |
| 900506565 | F4210 | 252.483.462,00 | 39.556.752,00 | 292.040.214,00 | 221.694.969,00 | 2.536.618,00 | 224.231.587,00 | 67.808.627,00 | 292.040.214,00 | 28.900.578,00 | 4.274.197,00 |
| 800210073 | F4290 | 6.104.600,00 | 5.616.564,00 | 11.721.164,00 | 759.530,00 | 4.481.720,00 | 5.241.250,00 | 6.479.914,00 | 11.721.164,00 | 260.644,00 | 4.734.718,00 |
| 900501552 | F4290 | 14.582.181,00 | 23.845.682,00 | 38.427.863,00 | 11.212.903,00 | 16.828.675,00 | 28.041.578,00 | 10.386.285,00 | 38.427.863,00 | -595.780,00 | 4.901.927,00 |
| 800014246 | F4210 | 93.358.834,00 | 89.168.092,00 | 182.526.926,00 | 69.366.950,00 | 60.680.682,00 | 130.047.632,00 | 52.479.294,00 | 182.526.926,00 | -3.121.864,00 | 5.296.788,00 |
| 900913341 | F4290 | 57.018.105,00 | 1.037.834,00 | 58.055.939,00 | 73.424.971,00 | 16.612.531,00 | 90.037.502,00 | -31.981.563,00 | 58.055.939,00 | -33.712.005,00 | 5.502.131,00 |
| 900521357 | F4290 | 103.839.580,00 | 2.842.096,00 | 106.681.676,00 | 9.579.695,00 | 27.552.443,00 | 37.132.138,00 | 69.549.538,00 | 106.681.676,00 | 15.081.059,00 | 5.915.285,00 |
| 900815680 | F4210 | 42.100.485,00 | 308.409.243,00 | 350.509.728,00 | 38.545.461,00 | 12.481.894,00 | 51.027.355,00 | 299.482.373,00 | 350.509.728,00 | 61.898.028,00 | 5.983.379,00 |
| 800200598 | F4111 | 430.925.900,00 | 369.307.344,00 | 800.233.244,00 | 258.764.091,00 | 424.286.877,00 | 683.050.968,00 | 117.182.276,00 | 800.233.244,00 | 18.783.623,00 | 6.205.945,00 |
| 802000666 | F4220 | 47.546.715,00 | 89.051.776,00 | 136.598.491,00 | 7.778.458,00 | 75.168.888,00 | 82.947.346,00 | 53.651.145,00 | 136.598.491,00 | 11.304.674,00 | 6.625.130,00 |
| 900459857 | F4111 | 202.162.788,00 | 148.663.885,00 | 350.826.673,00 | 104.050.523,00 | 86.017.129,00 | 190.067.652,00 | 160.759.021,00 | 350.826.673,00 | 86.474.981,00 | 7.079.233,00 |
| 900721022 | F4111 | 242.561.999,00 | 20.540.000,00 | 263.101.999,00 | 69.005.651,00 | 169.280.751,00 | 238.286.402,00 | 24.815.597,00 | 263.101.999,00 | 1.690.961,00 | 7.160.299,00 |
| 830089381 | F4290 | 95.793.418,00 | 25.848.050,00 | 121.641.468,00 | 31.389.486,00 | 28.421.128,00 | 59.810.614,00 | 61.830.854,00 | 121.641.468,00 | 9.413.218,00 | 7.481.761,00 |
| 804000752 | F4290 | 46.202.654,00 | 126.705.075,00 | 172.907.729,00 | 11.846.575,00 | 60.394.219,00 | 72.240.794,00 | 100.666.935,00 | 172.907.729,00 | 805.835,00 | 7.735.278,00 |
| 900192711 | F4111 | 807.166.202,00 | 443.253.375,00 | 1.250.419.577,00 | 511.336.849,00 | 237.916.297,00 | 749.253.146,00 | 501.166.431,00 | 1.250.419.577,00 | 81.060.881,00 | 8.158.915,00 |
| 800086042 | F4111 | 205.923.786,00 | 88.367.086,00 | 294.290.872,00 | 103.886.047,00 | 36.576.900,00 | 140.462.947,00 | 153.827.925,00 | 294.290.872,00 | 14.324.537,00 | 8.794.471,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900439192 | F4210 | 63.431.716,00 | 399.081,00 | 63.830.797,00 | 54.857.494,00 | 6.314.614,00 | 61.172.108,00 | 2.658.689,00 | 63.830.797,00 | -559.809,00 | 8.841.474,00 |
| 800018771 | F4111 | 9.047.276,00 | 60.635.845,00 | 69.683.121,00 | 532.748,00 | 37.783.802,00 | 38.316.550,00 | 31.366.571,00 | 69.683.121,00 | 5.789.676,00 | 9.135.915,00 |
| 900482242 | F4290 | 10.982.420,00 | 438.247.614,00 | 449.230.034,00 | 73.285.607,00 | 281.283.709,00 | 354.569.316,00 | 94.660.718,00 | 449.230.034,00 | -21.294.476,00 | 9.188.321,00 |
| 900818642 | F4210 | 71.797.503,00 | 152.000.487,00 | 223.797.990,00 | 30.694.074,00 | 226.571.800,00 | 257.265.874,00 | -33.467.884,00 | 223.797.990,00 | -7.939.717,00 | 10.224.300,00 |
| 830129289 | F4210 | 100.576.419,00 | 236.893.199,00 | 337.469.618,00 | 42.728.965,00 | 187.295.021,00 | 230.023.986,00 | 107.445.632,00 | 337.469.618,00 | 19.308.916,00 | 10.301.330,00 |
| 800182330 | F4210 | 646.158.721,00 | 24.410.134,00 | 670.568.855,00 | 328.100.036,00 | 45.369.198,00 | 373.469.234,00 | 297.099.621,00 | 670.568.855,00 | 10.362.753,00 | 11.302.296,00 |
| 900437650 | F4112 | 46.455.402,00 | 121.052.881,00 | 167.508.283,00 | 143.890.899,00 | 19.147.965,00 | 163.038.864,00 | 4.469.419,00 | 167.508.283,00 | 3.362.625,00 | 12.189.446,00 |
| 900395291 | F4210 | 91.718.975,00 | 209.875.529,00 | 301.594.504,00 | 43.271.462,00 | 153.018.801,00 | 196.290.263,00 | 105.304.241,00 | 301.594.504,00 | 769.913,00 | 12.835.963,00 |
| 890211777 | F4111 | 524.879.436,00 | 600.025.332,00 | 1.124.904.768,00 | 195.568.571,00 | 376.078.443,00 | 571.647.014,00 | 553.257.754,00 | 1.124.904.768,00 | 71.775.035,00 | 13.434.252,00 |
| 900367682 | F4290 | 489.856.509,00 | 133.361.371,00 | 623.217.880,00 | 92.292.112,00 | 408.869.795,00 | 501.161.907,00 | 122.055.973,00 | 623.217.880,00 | 5.827.024,00 | 17.539.073,00 |
| 900268605 | F4210 | 46.167.302,00 | 1.247.366,00 | 47.414.668,00 | 79.262.672,00 | 20.015.449,00 | 99.278.121,00 | -51.863.453,00 | 47.414.668,00 | 4.906.134,00 | 18.494.019,00 |
| 900447078 | F4210 | 255.714.472,00 | 7.045.448,00 | 262.759.920,00 | 195.105.960,00 | 1.380.213,00 | 196.486.173,00 | 66.273.747,00 | 262.759.920,00 | -12.722.532,00 | 19.917.525,00 |
| 900749166 | F4210 | 105.312.429,00 | 184.361.195,00 | 289.673.624,00 | 79.331.604,00 | 39.072.486,00 | 118.404.090,00 | 171.269.534,00 | 289.673.624,00 | -11.135.517,00 | 20.538.979,00 |
| 830063227 | F4290 | 2.394.645,00 | 92.514.138,00 | 94.908.783,00 | 97.066.656,00 | 1.535.431,00 | 98.602.087,00 | -3.693.304,00 | 94.908.783,00 | -4.801.040,00 | 25.051.027,00 |
| 805011222 | F4210 | 344.867.970,00 | 5.083.562,00 | 349.951.532,00 | 215.295.419,00 | 67.857.270,00 | 283.152.689,00 | 66.798.843,00 | 349.951.532,00 | 8.515.887,00 | 25.112.300,00 |
| 900388823 | F4390 | 9.738.948.773,00 | 1.388.406.907,00 | 11.127.355.680,00 | 741.391.543,00 | 9.107.939.906,00 | 9.849.331.449,00 | 1.278.024.231,00 | 11.127.355.680,00 | -249.785.333,00 | 26.259.553,00 |
| 900018975 | F4210 | 614.776.433,00 | 518.309.946,00 | 1.133.086.379,00 | 317.767.643,00 | 645.881.485,00 | 963.649.128,00 | 169.437.251,00 | 1.133.086.379,00 | -10.749.095,00 | 26.748.820,00 |
| 900373092 | F4290 | 1.328.422.426,00 | 228.416.265,00 | 1.556.838.691,00 | 773.776.595,00 | 733.104.149,00 | 1.506.880.744,00 | 49.957.947,00 | 1.556.838.691,00 | -8.111.184,00 | 28.252.315,00 |
| 811013823 | F4290 | 13.343.731.340,00 | 10.412.250.638,00 | 23.755.981.978,00 | 655.868.084,00 | 10.112.686.119,00 | 10.768.554.203,00 | 12.987.427.775,00 | 23.755.981.978,00 | 975.637.540,00 | 37.467.187,00 |
| 800155291 | F4290 | 94.444.248,00 | 57.451.422,00 | 151.895.670,00 | 29.846.204,00 | 175.336.317,00 | 205.182.521,00 | -53.286.851,00 | 151.895.670,00 | -18.127.862,00 | 38.530.660,00 |
| 900657570 | F4210 | 714.193.927,00 | 225.425.168,00 | 939.619.095,00 | 727.744.287,00 | 135.068.005,00 | 862.812.292,00 | 76.806.803,00 | 939.619.095,00 | 53.832.084,00 | 38.780.561,00 |
| 900475730 | F4210 | 598.275.357,00 | 143.785.973,00 | 742.061.330,00 | 311.260.414,00 | 452.456.643,00 | 763.717.057,00 | -21.655.727,00 | 742.061.330,00 | -12.471.019,00 | 71.992.048,00 |

NOTA 1: Una vez realizada la consulta de información financiera por sectores económicos y ubicaciones geográficas a nivel nacional, con base en la información financiera presentada a la Superintendencia de Sociedades, en donde para este proceso se tendrá en cuenta CORTE 31 DE DICIEMBRE DE 2020.

NOTA 2: Para el estudio de los INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES del presente proceso se presenta los índices resultantes del macrosector analizado, el cual su selección será de acuerdo a la métrica expuesta. Se basa en la escogencia del indicador más conveniente para la administración que permita la pluralidad de oferentes.

## 3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON LAS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

### 3.1. OBJETO

**LA CONTRATACION DE LOS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DISTRIBUIDOS ASI: FRENTE 1: REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA. FRENTE 2: REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2022.**

### 3.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

El proponente deberá acreditar que los bienes a adquirir cumplen con las "Especificaciones Técnicas" requeridas y que corresponderán a cada uno de los ítems ofertados exigidos en la descripción contenida en las normas técnicas y/o especificaciones señaladas en el Anexo "Especificaciones Técnicas".

### 3.3 TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA

## 4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN

Analizando el objeto del presente proceso el cual es **LA CONTRATACION DE LOS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DISTRIBUIDOS ASI: FRENTE 1: REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA. FRENTE 2: REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2022.** y las necesidades planteadas por la unidad beneficiaria atendiendo a que la Entidad actúa como delegataria del Ministro de Defensa Nacional, el marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1450 de 2011, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, las normas orgánicas de presupuesto, las disposiciones cambiarias, y las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

Aunado a lo anterior, se tiene en cuenta que el presupuesto asignado para el presente proceso de contratación corresponde a la suma de **CUATROCIENTOS DIECINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($419.847.744,47)** el monto asignado para el presente proceso supera la menor cuantía de contratación de acuerdo al presupuesto del **M.D.N.-EJERCITO NACIONAL** para el año 2022 (la menor cuantía será hasta 1.000 salarios mínimos legales mensuales), sin embargo la escogencia del contratista se efectuaráde conformidad a lo señalado en el numeral 2 literal d del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, "*De las modalidades de selección"*que señala: "

"(…) *2. Selección abreviada: La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.*

Por lo anterior y con el fin derevestir el carácter garantista y plural, el procedimiento para la selección del contratista será por Selección Abreviada de Menor Cuantia, para lo cual se atenderán con rigor los parámetros normativos entre otros la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015 y demás normas y/o decretos concordantes y reglamentarios.
Por lo anteriormente expuesto, la modalidad presedente para el proceso de contratación cuyo objeto es: LA CONTRATACION DE LOS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DISTRIBUIDOS ASI: FRENTE 1: REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA. FRENTE 2: REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2022

NORMAS APLICABLES:

- Constitución Política de la República de Colombia.
- Ley 57 de 1887 "Código Civil".
- Ley 1564 de 2012 "Código General del Proceso".
- Decreto 410 de 1971 "Código de Comercio".
- Ley 190 de 1995, por la cual se dictan normas tendientes a preservar la morali- dad en la Administración Pública y se fijan disposiciones con el fin de erradicar la corrupción administrativa.
- Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto de la Contratación de la Administración Pública".
- Ley 1150 de 2007 "Por la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos".
- Ley 1474 de 2011 "por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública".
- Ley 1712 de 2014 – Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional
- Ley 2069 del 31 de diciembre de 2021, Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia.
- Ley 2063 por medio de la cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y ley de apropiación para la vigencia Fiscal 01 de enero al 31 de diciembre de 2021.
- El Decreto 019 de 2012, Capitulo 15, Artículo 52, normatividad relevante a la revisión técnico mecánica.
- Decreto Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública".
- Decreto 1082 de 2015.
- Resolución No. 4519 del 27 de mayo de 2016, "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones, modificada parcialmente por la Resolución N° 1437 de 2.018.
- Resolución No. 6302 de 2014 (Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras).
  - Directiva permanente del Ministerio de Defensa No. 12 del 21 de septiembre de 2020 "Lineamientos de contratación para el sector defensa"
- Circular 30413 Ministerio de Defensa "Parámetros a tener en cuenta al momento de determinar la inclusión del amparo de pago de salarios, prestaciones legales sociales e indemnizaciones laborales en los contratos del Estado.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

- Decreto 2811 de 1974 "Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente y demás normas que modifiquen, adicionen o lo reglamenten.
- Ley 99 de 1993 "Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones" y demás normas que modifiquen, adicionen o lo reglamenten.
- Decreto 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Reglamentario Único del Sector Ambiente"
- Manuales de Colombia Compra Eficiente.
- Circular Externa Unica de Colombia Compra eficiente
- Ley 1882 de 2018 "Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones".
- Decreto 2811 de 1974 "Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente y demás normas que modifiquen, adicionen o lo reglamenten.
- Ley 9 de 1979. Código Sanitario Nacional
- Ley 99 de 1993 "Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones" y demás normas que modifiquen, adicionen o lo reglamenten.
- Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente.
- Ley 816 del 2003 Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.
- DECRETO 397 DE 2021 "Por el cual se establece elPlan de Austeridad del Gasto 2022 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación"
- LEY 2069 DE 2020, por la cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y ley de apropiaciones para la vigencia fiscal del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021.
- DECRETO 1860 DE 2021 ""Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"Q.
- Demás normas que modifiquen, adicionen o reglamenten las anteriores.

**NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS**

Conforme con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual reza lo siguiente:

Artículo 2.2.1.1.2.1.1. *Estudios y documentos previos.* Los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato. Deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección:

1. La descripción de la necesidad que la Entidad Estatal pretende satisfacer con el Proceso de Contratación.

2. El objeto a contratar, con sus especificaciones, las autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

3. La modalidad de selección del contratista y su justificación, incluyendo los fundamentos jurídicos.

4. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos. La Entidad Estatal no debe publicar las variables utilizadas para calcular el valor estimado del contrato cuando la modalidad de selección del contratista sea en concurso de méritos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.

5. Los criterios para seleccionar la oferta más favorable.

6. El análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo.

7. Las garantías que la Entidad Estatal contempla exigir en el Proceso de Contratación.

8. La indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.

## MANIFESTACIÓN DE INTERÉS

La manifestación de interés se realizará en los términos y condiciones del SECOP II, Para la manifestación de interés el oferente se puede tener en cuenta "Guía rápida para Manifestar interés a través del SECOP II" publicada en el siguiente link:

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/20170404_manifestar_interes_proveedor.pdf

La manifestación de interés para el presente proceso se realizara así.**;**

1. El oferente deberá manifestar interés en la plataforma secop 2 en el proceso. Igualmente deberá aportar atraves de mensaje en la plataforma en las fechas estipuladas para la manifestación de ineteres, carta de interés, suscrita por el representate legal y certificado de existencia y representación. Donde manifieste el interés en participar en el presente proceso.

Nota: no se permite que un mismo oferente se presente como persona natural y persona jurídica o unión temporal o consorcio. Será rechazado para la manifestación de inetres.

Lo anterior con la finalidad de generar igualdad en el sorteo y que todos los interesados tengan la misma oportunidad de ser elegidos para la lista corta.

## SORTEO DE CONSOLIDACIÓN DE POSIBLES OFERENTES

En el evento en que quienes hayan manifestado el interés de participar en el proceso de selección, superen la cantidad de (10) diez, será potestativo de la entidad convocar a una audiencia pública virtual (resolución 666 del 28 de abril de 2022) donde se desarrollará el sorteo de consolidación de oferentes.

El sorteo de consolidación de posibles oferentes, se realizará por el sistema de balotas de la siguiente manera:

El día y hora señalada en el cronograma del proceso de los pliegos de condiciones, los posibles oferentes que hayan manifestado su intención de participar en el proceso, se registrarán en la planilla destinada para tal fin en estricto orden de llegada a la audiencia.

Las Balotas serán en dos (02) colores en la misma cantidad de los interesados en participar y se depositarán en presencia de todos los asistentes en una bolsa que impida su visibilidad.

**PROCEDIMIENTO:** Se depositan la misma cantidad de balotas de las manifestaciones de interés en participar allegadas al proceso de se lección, en presencia de todos los asistentes en una bolsa que impida su visibilidad de las cuales son diez (10) de color NARANJA, las cuales habilitaran a los posibles oferentes que podrán continuar en el proceso de selección y las demás balotas de color BLANCO las cuales excluirán a los oferentes que no podrán continuar en el proceso de selección. Un representante del comité de adquisiones o de los comités estructuradores o un personal militar vinculado a la CENAC de INGENIEROS sacara una balota en orden de presentación y radicación de la carta de interés en participar y los interesados que saquen las balotas de color NARANJA conforman la lista corta.

**NOTA 1:** La asistencia a la audiencia de sorteo no es obligatoria y se realizara con el personal que asista a la misma; en todo caso para efectuar el sorteo de consolidación, se requiere de la presencia de al menos dos (02) posibles oferentes, y si no se presenta ningún posible oferente, la misma se realizara con personal de la Entidad supliendo los proponentes ausentes.

De todo lo anterior la entidad dejará constancia escrita en acta que será publicada en el portal único de contratación https://community.secop.gov.co/STS/Users/Login/Indexwww.contratos.gov.co.

## 5. PRESUPUESTOS ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

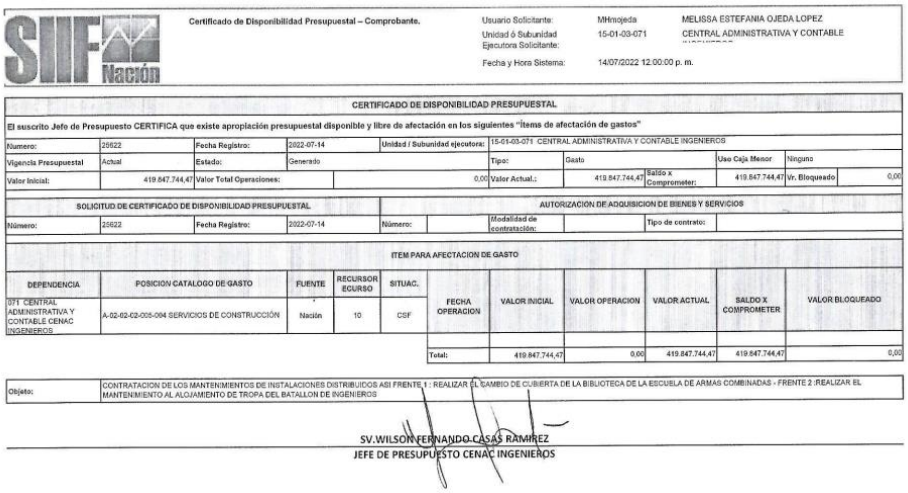
### 5.1. PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN PLAN DE COMPRAS

El Gobierno Nacional mediante Decreto No. 1793 de diciembre 21 de 2021 liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2022. La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN-EJÉRCITO NACIONAL, fue realizada por la Jefatura Financiera y Presupuestal del Ejército, de acuerdo con la necesidad previamente establecida, el cual quedó consignado en el plan de compras para la vigencia 2022.

El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso fue clasificado en el recurso 10 lo cual respalda la presente adquisición. El presupuesto asignado para el presente proceso es hasta por **CUATROCIENTOS DIECINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($419.847.744,47)** incluido impuestos, tasas y contribuciones, según Certificado de disponibilidad presupuestal No. 25622 de fecha 14 de julio de 2022 expedido por el jefe de presupuesto CENAC INGENIEROS, discriminado de la siguiente manera:

| ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN) | RECURSO | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO | UNIDAD BENEFICIADA | VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 02-02-02-005-004 | 10 | SERVICIOS DE CONSTRUCCION | ESACE | 173.900.000,00 |
| 02-02-02-005-004 | 10 | SERVICIOS DE CONSTRUCCION | BIADE81 | 245.947.744,47 |
| **TOTAL** | | | | **419.847.744,47** |

## CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL



SIIF Nación — Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHmojeda — MELISSA ESTEFANIA OJEDA LOPEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-071 — CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 14/07/2022 12:00:00 p. m.

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 25622 | Fecha Registro: | 2022-07-14 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 15-01-03-071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE INGENIEROS | | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Generado | Tipo: | Gasto | | Uso Caja Menor | Ninguno | |
| Valor Inicial: | 419.847.744,47 | Valor Total Operaciones: | 0,00 | Valor Actual.: | 419.847.744,47 | Saldo x Comprometer: | 419.847.744,47 | Vr. Bloqueado | 0,00 |

| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | | | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 25622 | Fecha Registro: | 2022-07-14 | Número: | | Modalidad de contratación: | | Tipo de contrato: | |

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO/ ECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS | A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN | Nación | 10 | CSF | | | | | | |
| | | | | | Total: | 419.847.744,47 | 0,00 | 419.847.744,47 | 419.847.744,47 | 0,00 |

Objeto: CONTRATACION DE LOS MANTENIMIENTOS DE INSTALACIONES DISTRIBUIDOS ASI FRENTE 1 : REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS - FRENTE 2 :REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS

SV.WILSON FERNANDO CASAS RAMIREZ
JEFE DE PRESUPUESTO CENAC INGENIEROS

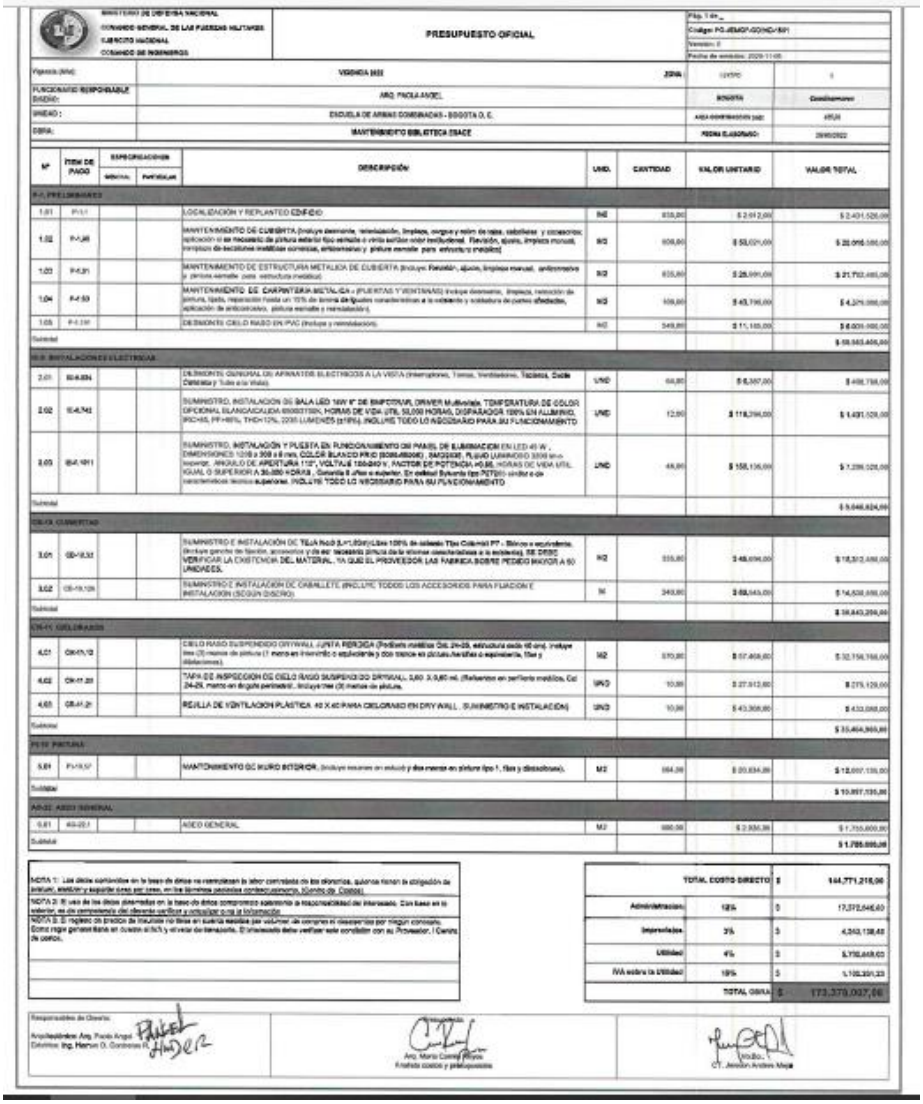
## PRECIO HISTORICO

De conformidad con los antecedentes plasmados en este estudio previo, no se tiene conocimiento de procesos con las mismas características por lo tanto no se tienen en cuenta los precios históricos de contratos anteriores que la CENAC INGENIEROS haya adelantado en años anteriores; ya que dichos contratos tienen objeto contractual similar pero el comité técnico estructurador informa que no cumplen con las mismas especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso.

## PROYECCIÓN DE CANTIDADES, APU Y PRESUPUESTO

El Comité Técnico estructurador junto con los delegados de las unidades, verificaron la base de datos del Comando de Ingenieros del Ejercito, y con base en el análisis de los datos contenidos en estos documentos determinaron los valores de cada actividad a contratar y los APU que respaldan cada una de las actividades a contratar. Dicho análisis suple el estudio de mercado ya que la base de datos consultada para determinar los APU contiene los datos de los precios de mercado de los gremios, asociaciones y empresas que componen el sector como se expone a continuación:

**FRENTE 1** REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA D.C **- ESACE**

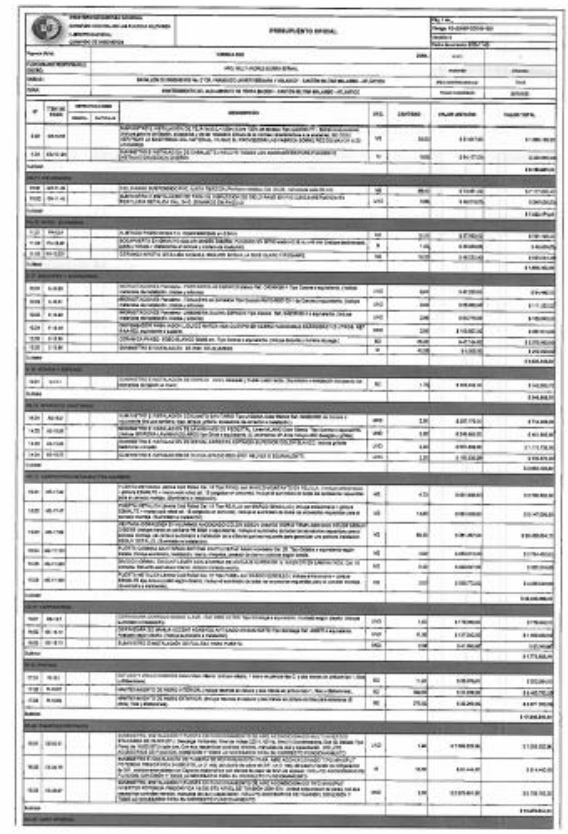


PRESUPUESTO OFICIAL

**FRENTE 2:** REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO – **BIADE 81**









## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS APU

De acuerdo al plan de necesidades consolidado No. 086 emitido por la sección de planes de la CENAC INGENIEROS y a los planes de necesidades de cada unidad, el consolidado de APU es el siguiente

**FRENTE 1:** REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA D.C **- ESACE**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **P-1. PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 1.01 | P-1.1 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO | M2 | 835,00 | $ 2.912,00 | $ 2.431.520,00 |
| 1.02 | P-1.90 | | | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Incluye desmonte, reinstalación, limpieza, cargue y retiro de tejas, caballetes y accesorios; aplicación si es necesario de pintura exterior tipo esmalte o vinilo acrílico color institucional. Revisión, ajuste, limpieza manual, remplazo de secciones metálicas corroídas, anticorrosivo y pintura esmalte para estructura metálica) | M2 | 500,00 | $ 50.021,00 | $ 25.010.500,00 |
| 1.03 | P-1.91 | | | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (Incluye: Revisión, ajuste, limpieza manual, | M2 | 835,00 | $ 25.991,00 | $ 21.702.485,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | anticorrosivo y pintura esmalte para estructura metálica) | | | | |
| 1.04 | P-1.93 | | | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lamina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 100,00 | $ 43.790,00 | $ 4.379.000,00 |
| 1.05 | P-1.191 | | | DESMONTE CIELO RASO EN PVC (Incluye y reinstalación). | M2 | 540,00 | $ 11.185,00 | $ 6.039.900,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 59.563.405,00** |
| **IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | |
| 2.01 | IE-8.634 | | | DESMONTE GENERAL DE APARATOS ELECTRICOS A LA VISTA (Interruptores, Tomas, Ventiladores, Tableros, Cable Canaleta y Tubo a la Vista). | UND | 64,00 | $ 6.387,00 | $ 408.768,00 |
| 2.02 | IE-8.742 | | | SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, DRIVER Multivoltaje, TEMPERATURA DE COLOR OPCIONAL BLANCA/CALIDA 6500/3700K, HORAS DE VIDA UTIL 50.000 HORAS, DISPARADOR 100% EN ALUMINIO. IRC>85, PF>95%, THD<12%, 2235 LUMENES (±10%). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO | UND | 12,00 | $ 119.294,00 | $ 1.431.528,00 |
| 2.03 | IE-8.1011 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL DE ILUMINACION EN LED 45 W , DIMENSIONES 1200 x 300 x 9 mm, COLOR BLANCO FRIO (5000-6500K) , SMD2835, FLUJO LUMINOSO 3200 lm o superior, ANGULO DE APERTURA 110°, VOLTAJE 100-240 V, FACTOR DE POTENCIA >0.95, HORAS DE VIDA UTIL IGUAL O SUPERIOR A 35.000 HORAS , Garantía 5 años o superior, En calidad Sylvania tipo P27265 similar o de características técnica superiores. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO | UND | 48,00 | $ 150.136,00 | $ 7.206.528,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 9.046.824,00** |
| **CB-10 CUBIERTAS** | | | | | | | | |
| 3.01 | CB-10.33 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA No.6 (L=1,83m) Libre 100% de asbesto Tipo Colombit P7 - Skinco o equivalente. (Incluye gancho de fijación, accesorios y de ser necesario pintura de la mismas características a la existente). SE DEBE VERIFICAR LA EXISTENCIA DEL MATERIAL, YA QUE EL PROVEEDOR LAS FABRICA SOBRE PEDIDO MAYOR A 50 UNIDADES. | M2 | 335,00 | $ 48.694,00 | $ 16.312.490,00 |
| 3.02 | CB-10.126 | | | SUMINSTRO E INSTALACION DE CABALLETE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA FIJACION E INSTALACION (SEGÚN DISEÑO) | M | 240,00 | $ 60.545,00 | $ 14.530.800,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 30.843.290,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CR-11 CIELORASOS** | | | | | | | | |
| 4.01 | CR-11.12 | | | CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura (1 mano en Intervinilo o equivalente y dos manos en pintura Aeroflex o equivalente, filos y dilataciones). | M2 | 570,00 | $ 57.468,00 | $ 32.756.760,00 |
| 4.02 | CR-11.20 | | | TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X 0,60 mt. (Refuerzos en perfilería metálica, Cal .24-26, marco en ángulo perimetral . Incluye tres (3) manos de pintura. | UND | 10,00 | $ 27.512,00 | $ 275.120,00 |
| 4.03 | CR-11.21 | | | REJILLA DE VENTILACION PLÁSTICA 40 X 40 PARA CIELORASO EN DRY WALL . SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UND | 10,00 | $ 43.308,00 | $ 433.080,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 33.464.960,00** |
| **PI-19 PINTURA** | | | | | | | | |
| 5.01 | PI-19.57 | | | MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones). | M2 | 504,00 | $ 20.034,00 | $ 10.097.136,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 10.097.136,00** |
| **AG-22 ASEO GENERAL** | | | | | | | | |
| 6.01 | AG-22.1 | | | ASEO GENERAL | M2 | 600,00 | $ 2.926,00 | $ 1.755.600,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.755.600,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO** | | **$** | **144.771.215,00** |
| **Administracion** | **12%** | $ | 17.372.545,80 |
| **Imprevistos** | **3%** | $ | 4.343.136,45 |
| **Utilidad** | **4%** | $ | 5.790.848,60 |
| **IVA sobre la Utilidad** | **19%** | $ | 1.100.261,23 |
| **TOTAL OBRA** | | **$** | **173.378.007,08** |

**FRENTE 2:** REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO – **BIADE 81**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **P-1. PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 1.01 | P-1.10 | | | EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado). | M3 | 3,00 | $ 78.248,00 | $ 234.744,00 |
| 1.02 | P-1.27 | | | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS espesor entre = 0.05m y 0.10m (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 12,50 | $ 13.388,00 | $ 167.350,00 |
| 1.03 | P-1.28 | | | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | 70,00 | $ 13.388,00 | $ 937.160,00 |
| 1.04 | P-1.43 | | | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | UND | 4,00 | $ 34.063,00 | $ 136.252,00 |
| 1.05 | P-1.48 | | | DESMONTE CIELO RASO (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M2 | 79,20 | $ 11.408,00 | $ 903.513,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.06 | P-1.55 | | | DESMONTE PUERTAS CON MARCO (Incluye retiro de escombros). | UND | 1,00 | $ 31.289,00 | $ 31.289,00 |
| 1.07 | P-1.65 | | | DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (Incluye cargue y retiro de escombros) | M2 | 70,00 | $ 9.207,00 | $ 644.490,00 |
| 1.08 | P-1.90 | | | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (Incluye desmonte, reinstalación, limpieza, cargue y retiro de tejas, caballetes y accesorios; aplicación si es necesario de pintura exterior tipo esmalte o vinilo acrílico color institucional. Revisión, ajuste, limpieza manual, remplazo de secciones metálicas corroídas, anticorrosivo y pintura esmalte para estructura metálica) | M2 | 700,00 | $ 53.021,00 | $ 37.114.700,00 |
| 1.09 | P-1.93 | | | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lamina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 18,20 | $ 46.420,00 | $ 844.844,00 |
| 1.10 | P-1.96 | | | MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, piedras y/o sedimentación). | UND | 2,00 | $ 51.176,00 | $ 102.352,00 |
| 1.11 | P-1.119 | | | MANTENIMIENTO DE CANAL EN CONCRETO. Incluye remoción de concreto deteriorado y media caña en mortero. | M | 19,50 | $ 23.261,00 | $ 453.589,50 |
| 1.12 | P-1.134 | | | DEMOLICIÓN PLACAS EN CONCRETO CON ESPESOR ENTRE 0.10 Y 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 13,20 | $ 69.551,00 | $ 918.073,20 |
| 1.13 | P-1.150 | | | MANTENIMIENTO DEL ALBARDILLA EN CONCRETO (Incluye lavado con hidrófugo, aplicación pintura tipo exteriores color institucional resanes con mortero impermeabilizado según necesidad). | M | 29,40 | $ 29.849,00 | $ 877.560,60 |
| 1.14 | P-1.164 | | | DESMONTE DE MARCO PUERTAS METALICA (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | UND | 14,00 | $ 16.788,00 | $ 235.032,00 |
| 1.15 | P-1.181 | | | DESMONTE TUBERIA HIDRAULICA Y/O SANITARIA (Incluye regata y desmonte de accesorios.) | M | 12,00 | $ 7.496,00 | $ 89.952,00 |
| 1.16 | P-1.235 | | | PICADO ELEMENTO EN CONCRETO EXISTENTE PARA APLICACIÓN DE ALISTADO. | M2 | 6,20 | $ 10.269,00 | $ 63.667,80 |
| 1.17 | P-1.270 | | | MANTENIMIENTO GENERAL DE PISO EN MARMOL. (Incluye masillado de fisuras con mastice, destronque, lijado y cristalizado) | M2 | 75,30 | $ 32.895,00 | $ 2.476.993,50 |
| 1.18 | P-1.280 | | | DESMONTE DE FLANCHE METÁLICO (Incluye cargue y retiro de material desmontado). | M | 29,40 | $ 8.544,00 | $ 251.193,60 |
| 1.19 | P-1.281 | | | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA EN ALUMINIO. Incluye desmonte, transporte, limpieza, ajuste, pintura electrostática y reinstalación. | M2 | 40,10 | $ 57.424,00 | $ 2.302.702,40 |
| 1.20 | P-1.301 | | | DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS (Incluye retiro y disposición final según disposición de la unidad). | UND | 2,00 | $ 11.753,00 | $ 23.506,00 |
| 1.21 | P-1.314 | | | CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO INTERNA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANCHO=HASTA 0,50M, PROFUNDIDAD 0,20m, INCLUYE CORTE DE CONCRETO CON PULIDORA O TRONZADORA, DEMOLICION, RESTITUCIÓN DE PLACA EN LAS MISMAS CONDICIONES | M | 6,00 | $ 91.295,00 | $ 547.770,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DE LA EXISTENTE Y RETIRO DE SOBRANTES. | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 49.356.735,20** |
| **S-3 DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | |
| 2.01 | S-3.6 | | | CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle. | UND | 1,00 | $ 955.544,00 | $ 955.544,00 |
| 2.02 | S-3.20 | | | PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo). | UND | 4,00 | $ 101.501,00 | $ 406.004,00 |
| 2.03 | S-3.21 | | | PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo) | UND | 3,00 | $ 134.630,00 | $ 403.890,00 |
| 2.04 | S-3.22 | | | PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo). | UND | 2,00 | $ 180.119,00 | $ 360.238,00 |
| 2.05 | S-3.32 | | | TUBERIA PVC-L 3" (Ventilación) Incluye accesorios y abrazadera de fijación. | M | 3,50 | $ 26.620,00 | $ 93.170,00 |
| 2.06 | S-3.35 | | | TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios. | M | 4,50 | $ 42.328,00 | $ 190.476,00 |
| 2.07 | S-3.37 | | | TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios. | M | 6,00 | $ 52.225,00 | $ 313.350,00 |
| 2.08 | S-3.38 | | | TUBERIA PVC-L 3" (Red ventilación) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios. | M | 3,00 | $ 42.198,00 | $ 126.594,00 |
| 2.09 | S-3.39 | | | TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios. | M | 7,00 | $ 65.543,00 | $ 458.801,00 |
| 2.10 | S-3.65 | | | TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" (Incluye codo 45° PVCS, tubería PVCS y tapa de inspección). | UND | 1,00 | $ 111.813,00 | $ 111.813,00 |
| 2.11 | S-3.97 | | | REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación). | UND | 3,00 | $ 18.811,00 | $ 56.433,00 |
| 2.12 | S-3.114 | | | CONEXIÓN A POZO - CAJA EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero) | UND | 1,00 | $ 137.181,00 | $ 137.181,00 |
| 2.13 | S-3.205 | | | CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfajor y ganchos en acero).). Según detalle | UND | 1,00 | $ 531.811,00 | $ 531.811,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 4.145.305,00** |
| **PB-4 PISOS-BASES-RELLENOS** | | | | | | | | |
| 3.01 | PB-4.69 | | | SUB BASE GRANULAR MATERIAL SBG-2. Suministro, transporte, colocación y compactación según Norma Invias y estudios de suelos. | M3 | 2,00 | $ 131.096,00 | $ 262.192,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 262.192,00** |
| **EC-5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.01 | EC-5.4 | | | MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo). | kg | 30,00 | $ 9.287,00 | $ 278.610,00 |
| 4.02 | EC-5.14 | | | PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m ( Sin refuerzo ) | M2 | 12,50 | $ 89.374,00 | $ 1.117.175,00 |
| 4.03 | EC-5.199 | | | CORTE CON PULIDORA DE MUROS O PLACAS DE CONCRETO | M | 16,30 | $ 7.366,00 | $ 120.065,80 |
| 4.04 | EC-5.364 | | | JUNTA DE DILATACIÓN, JUNTA FLEXIBLE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE UN COMPONENTE TIPO SIKAFLEX 1C SL O EQUIVALENTE, junta promedio de 1/2" en sikarod o similar, incluye icopor . SEGÚN DISEÑO | M | 31,00 | $ 48.509,00 | $ 1.503.779,00 |
| 4.05 | EC-5.365 | | | JUNTA DE CONTRACCIÓN, JUNTA FLEXIBLE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE UN COMPONENTE TIPO SIKAFLEX 1C SL O EQUIVALENTE, junta promedio de 1/2" en sikarod o similar, SEGÚN DISEÑO | M | 7,00 | $ 46.592,00 | $ 326.144,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 3.345.773,80** |
| **M-6 MAMPOSTERÍA** | | | | | | | | |
| 5.01 | M-6.29 | | | POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Incluye refuerzo) | M | 1,20 | $ 30.454,00 | $ 36.544,80 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 36.544,80** |
| **H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS** | | | | | | | | |
| 6.01 | H-7.4 | | | REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y tapa plastica 20*20 cm) | UND | 1,00 | $ 197.494,00 | $ 197.494,00 |
| 6.02 | H-7.21 | | | PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( Incluye hasta 2 m de tuberia vertical y accesorios de instalación ) | UND | 8,00 | $ 72.342,00 | $ 578.736,00 |
| 6.03 | H-7.27 | | | TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios). | M | 13,00 | $ 38.646,00 | $ 502.398,00 |
| 6.04 | H-7.28 | | | TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios). | M | 1,50 | $ 47.608,00 | $ 71.412,00 |
| 6.05 | H-7.29 | | | TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios). | M | 10,50 | $ 38.298,00 | $ 402.129,00 |
| 6.06 | H-7.39 | | | TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios. | M | 1,50 | $ 19.354,00 | $ 29.031,00 |
| 6.07 | H-7.112 | | | TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria ( Red de suministro) Incluye instalación y accesorios. | M | 8,00 | $ 14.516,00 | $ 116.128,00 |
| 6.08 | H-7.212 | | | EMPALME ACOMETIDA SISTEMA ACUEDUCTO NUEVO O EXISTENTE - ACOMETIDA EDIFICACIÓN NUEVA O EXISTENTE (Para diámetros de 2") Consiste en garantizar la conexión de la edificación indicada en plano y/o memoria a la acometida dispuesta desde el sistema de acueducto nuevo o existente, incluye sello de acometida anterior). | UND | 1,00 | $ 54.563,00 | $ 54.563,00 |
| 6.09 | H-7.354 | | | REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios) | UND | 1,00 | $ 173.622,00 | $ 173.622,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 2.125.513,00** |
| **IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.01 | IE-8.7 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 510 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua). | UND | 1,00 | $ 1.007.963,00 | $ 1.007.963,00 |
| 7.02 | IE-8.8 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 750 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua). | UND | 3,00 | $ 1.139.981,00 | $ 3.419.943,00 |
| 7.03 | IE-8.37 | | | ESTRUCTURA TIPO ICEL 511 (LA 202 CODENSA U HOMOLOGO DE ACUERDO A OR LOCAL), CRUCETA METALICA GALVANIZADA - CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO CONSTRUCCION TANGENCIAL. (No incluye poste). | UND | 1,00 | $ 356.693,00 | $ 356.693,00 |
| 7.04 | IE-8.48 | | | MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria. | UND | 1,00 | $ 1.770.766,00 | $ 1.770.766,00 |
| 7.05 | IE-8.49 | | | RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO. POSTE A VARILLA DE ANCLAJE. NORMA CODENSA LA 411 | UND | 1,00 | $ 319.702,00 | $ 319.702,00 |
| 7.06 | IE-8.53 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITOS 15kV / 100A (juego de tres unidades); una (1) Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 2" x 2" x 3/16"; Dos (2) Diagonale métalicas en varilla. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 707.108,00 | $ 707.108,00 |
| 7.07 | IE-8.57 | | | RED DE MEDIA TENSION ABIERTA EN CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA ACERO GALVANIZADO ACSR Nº 1/0 AWG (3X1/0) | M | 90,00 | $ 19.093,00 | $ 1.718.370,00 |
| 7.08 | IE-8.151 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO. | M | 70,00 | $ 18.683,00 | $ 1.307.810,00 |
| 7.09 | IE-8.157 | | | ACOMETIDA ANTIFRAUDE 3x4+6 AWG 600 V (PE /PVC-SR) | M | 15,00 | $ 54.177,00 | $ 812.655,00 |
| 7.10 | IE-8.165 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4". | M | 214,00 | $ 12.375,00 | $ 2.648.250,00 |
| 7.11 | IE-8.166 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1". | M | 55,00 | $ 19.918,00 | $ 1.095.490,00 |
| 7.12 | IE-8.172 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 1". | M | 6,00 | $ 31.483,00 | $ 188.898,00 |
| 7.13 | IE-8.174 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 2". | M | 3,00 | $ 64.813,00 | $ 194.439,00 |
| 7.14 | IE-8.187 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET | UND | 1,00 | $ 484.600,00 | $ 484.600,00 |
| 7.15 | IE-8.202 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET | UND | 12,00 | $ 14.148,00 | $ 169.776,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.16 | IE-8.212 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET | UND | 2,00 | $ 24.840,00 | $ 49.680,00 |
| 7.17 | IE-8.214 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET | UND | 1,00 | $ 24.840,00 | $ 24.840,00 |
| 7.18 | IE-8.282 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET | UND | 2,00 | $ 91.857,00 | $ 183.714,00 |
| 7.19 | IE-8.292 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA BALA LED DE 8" DE 18 W, Temperatura de color 6500 K o similar, Flujo luminoso 1.170 lm o superior, Garantía de fábrica 5 años o superior, Horas de vida útil 36.000 Hrs o superior, En calidad Sylvania REF: P244629-33 similar o de características técnicas superiores, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por la entidad. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 5,00 | $ 45.964,00 | $ 229.820,00 |
| 7.20 | IE-8.315 | | | SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 3 m | UND | 28,00 | $ 113.608,00 | $ 3.181.024,00 |
| 7.21 | IE-8.317 | | | SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m | UND | 29,00 | $ 96.314,00 | $ 2.793.106,00 |
| 7.22 | IE-8.340 | | | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m | UND | 4,00 | $ 103.316,00 | $ 413.264,00 |
| 7.23 | IE-8.346 | | | SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m | UND | 5,00 | $ 116.225,00 | $ 581.125,00 |
| 7.24 | IE-8.402 | | | MURO EN MAMPOSTERIA PARA PROTECCION GABINETE USO INTEMPERIE IP65.Ver detalle en plano. | UND | 1,00 | $ 355.599,00 | $ 355.599,00 |
| 7.25 | IE-8.449 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA PARA CABLE N° 4 AWG, En calidad 3M o Superior. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 3,00 | $ 7.233,00 | $ 21.699,00 |
| 7.26 | IE-8.460 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO EN LAMINA COLD ROLLED, IP 65, Dimensiones Alto x Ancho x Profundo (600X400X250) mm, Incluye frente muerto, Bandeja de Fondo, chapa estándar, Soportes de fijación y Bloqueo para puerta, Rotulo con símbolo de riego eléctrico y certificación RETIE, Metros de Riel Omega. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 1,00 | $ 852.830,00 | $ 852.830,00 |
| 7.27 | IE-8.491 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE DERIVACION EN POLICARBONATO TRIFASICO 4 USUARIOS 200 A | UND | 1,00 | $ 316.032,00 | $ 316.032,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.28 | IE-8.509 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA 20A 125V NEMA 5-20R. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 29,00 | $ 27.952,00 | $ 810.608,00 |
| 7.29 | IE-8.510 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PARARRAYOS) ZnO DE 10kV - 10kA, Tres (3) Descargadores de sobretensión de línea 10 kV - 10 kA Polimérico de Oxido de Zinc. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye varilla, cableado ni cruceta) | UND | 1,00 | $ 519.081,00 | $ 519.081,00 |
| 7.30 | IE-8.580 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X12AWG + 12AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO. | M | 112,00 | $ 7.542,00 | $ 844.704,00 |
| 7.31 | IE-8.634 | | | DESMONTE GENERAL DE APARATOS ELECTRICOS A LA VISTA (Interruptores, Tomas, Ventiladores, Tableros, Cable Canaleta y Tubo a la Vista). | UND | 5,00 | $ 6.770,00 | $ 33.850,00 |
| 7.32 | IE-8.690 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 63A, 25 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 228.390,00 | $ 228.390,00 |
| 7.33 | IE-8.810 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 kVA EN REFRIGERACIÓN ONAN MONTAJE EN POSTE, Nivel de Tensión de Entrada 11.4kV o 13.2kV según requerimiento del COING, Nivel de Tensión de Salida 208/100 V, Conexión Dyn5 Piloto de señalización de falla del transformador, Protección a la salida (Breaker inmerso en la cuba del transformador), DPS en Media Tensión sobre la cuba del transformador, Calidad tipo SIEMENS o características técnicas superiores, Garantía de Fabrica de 3 años o superior, protocolos de prueba del transformador, Certificado de producto RETIE. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 7.713.549,00 | $ 7.713.549,00 |
| 7.34 | IE-8.840 | | | SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 10 AWG THHN-THWN 90°C. Prom 30 m | UND | 3,00 | $ 561.400,00 | $ 1.684.200,00 |
| 7.35 | IE-8.845 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 2/0. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye condulado ni terminales) | M | 12,00 | $ 35.419,00 | $ 425.028,00 |
| 7.36 | IE-8.1011 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL DE ILUMINACION EN LED 45 W , DIMENSIONES 1200 x 300 x 9 mm, COLOR BLANCO FRIO (5000-6500K) , SMD2835, FLUJO LUMINOSO | UND | 23,00 | $ 159.144,00 | $ 3.660.312,00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3200 lm o superior, ANGULO DE APERTURA 110°, VOLTAJE 100-240 V, FACTOR DE POTENCIA >0.95, HORAS DE VIDA UTIL IGUAL O SUPERIOR A 35.000 HORAS , Garantía 5 años o superior, En calidad Sylvania tipo P27265 similar o de características técnica superiores. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO | | | | |
| 7.37 | IE-8.1016 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE LED TIPO TORTUGA DE 12 W; Temperatura color de 6000K o similar; Multivoltaje; Flujo luminico de 960 Lm o superior; Grado de protección IP65 o superior; Horas de vida útil 25.000 Hrs o superior; Garantía de fábrica 3 años o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. | UND | 17,00 | $ 49.816,00 | $ 846.872,00 |
| 7.38 | IE-8.1058 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ANTIVANDÁLICO PARA REDES AÉREAS, Fleje o Cinta Metálica en Acero Inoxidable de 5/8", Hebilla en Acero Inoxidable para Fleje o Cinta Metálica 5/8", Conector para varilla de 5/8", Varilla COPPERWELD de 5/8"x2.40 metros Cu, Cable de cobre desnudo Nº 2/0 AWG, Tener en cuenta detalle del sistema realizado por el COING, (No incluye caja de inspección de 30x30x30 cm). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 532.417,00 | $ 532.417,00 |
| 7.39 | IE-8.1095 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FUSIBLE DE EXPULSIÓN TIPO T DE 6 A; Nivel de tensión 15kV, operación para cortacircuitos monopolar tipo cañuela. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 3,00 | $ 52.702,00 | $ 158.106,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 42.662.313,00** |
| **PR-9 PAÑETES Y RESANES** | | | | | | | | |
| 8.01 | PR-9.7 | | | PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 75,00 | $ 37.956,00 | $ 2.846.700,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 2.846.700,00** |
| **CB-10 CUBIERTAS** | | | | | | | | |
| 9.01 | CB-10.1 | | | ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte) | kg | 120,00 | $ 13.110,00 | $ 1.573.200,00 |
| 9.02 | CB-10.18 | | | FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A) | M | 29,40 | $ 80.807,00 | $ 2.375.725,80 |
| 9.03 | CB-10.33 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA No.6 (L=1,83m) Libre 100% de asbesto Tipo Colombit P7 - Skinco o equivalente. (Incluye gancho de fijación, accesorios y de ser necesario pintura de la mismas características a la existente). SE DEBE VERIFICAR LA EXISTENCIA DEL MATERIAL, YA QUE EL PROVEEDOR LAS FABRICA SOBRE PEDIDO MAYOR A 50 UNIDADES. | M2 | 36,60 | $ 51.617,00 | $ 1.889.182,20 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.04 | CB-10.126 | | | SUMINSTRO E INSTALACION DE CABALLETE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA FIJACION E INSTALACION (SEGÚN DISEÑO) | M | 5,00 | $ 64.177,00 | $ 320.885,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 6.158.993,00** |
| **CR-11 CIELORASOS** | | | | | | | | |
| 10.01 | CR-11.43 | | | CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm). | M2 | 96,40 | $ 74.451,00 | $ 7.177.076,40 |
| 10.02 | CR-11.46 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO EN PVC 0,6X0,6 (REFUERZO EN PERFILERIA METALICA CAL. 24 O .26 MARCO EN ANGULO | UND | 5,00 | $ 49.019,00 | $ 245.095,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 7.422.171,40** |
| **PA-12 PISOS - ACABADOS** | | | | | | | | |
| 11.01 | PA-12.4 | | | ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m | M2 | 19,20 | $ 37.562,00 | $ 721.190,40 |
| 11.02 | PA-12.66 | | | BOCAPUERTA EN GRANITO COLOR SEGÚN DISEÑO, FUNDIDO EN SITIO ancho=0,15 m; e=5 mm (Incluye destroncada, pulida y brillada + dilataciones en bronce y mortero de nivelación) | M | 1,00 | $ 46.859,00 | $ 46.859,00 |
| 11.03 | PA-12.221 | | | CERAMICA MYSTIC GRIS LISA 43,2x43,2. INCLUYE BOQUILLA GRIS CLARO Y PEGANTE | M2 | 19,20 | $ 48.232,00 | $ 926.054,40 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.694.103,80** |
| **E-13 ENCHAPES Y ACCESORIOS** | | | | | | | | |
| 12.01 | E-13.28 | | | INCRUSTACIONES Porcelana - PORTARROLLO ESPACIO blanco Ref. O4240100-1 Tipo Corona o equivalente. (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona) | UND | 2,00 | $ 47.220,00 | $ 94.440,00 |
| 12.02 | E-13.31 | | | INCRUSTACIONES Porcelana - TOALLERO en porcelana Tipo Espacio Ref.O4290100-1 de Corona o equivalente. (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona) | UND | 2,00 | $ 55.660,00 | $ 111.320,00 |
| 12.03 | E-13.32 | | | INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ESPACIO Tipo Corona Ref. O4210100-1 o equivalente. (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona) | UND | 2,00 | $ 54.773,00 | $ 109.546,00 |
| 12.04 | E-13.40 | | | DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 1.2 LITROS. REF 8-AA-600, equivalente o superior. | UND | 2,00 | $ 183.907,00 | $ 367.814,00 |
| 12.05 | E-13.50 | | | CERAMICA PARED EGEO BLANCO 30x60 cm. Tipo Corona o equivalente. (Incluye boquilla y mortero de pega.) | M2 | 65,20 | $ 47.164,00 | $ 3.075.092,80 |
| 12.06 | E-13.56 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN DE ALUMINIO | M | 40,00 | $ 6.558,00 | $ 262.320,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 4.020.532,80** |
| **V-14 VIDRIOS Y ESPEJOS** | | | | | | | | |
| 13.01 | V-14.1 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro). | M2 | 1,70 | $ 204.041,00 | $ 346.869,70 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 346.869,70** |
| **AS-15 APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | |
| 14.01 | AS-15.2 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Tipo LAGUNA Color Blanco Ref. 340021001 de Corona o equivalente (Incluye | UND | 2,00 | $ 357.179,00 | $ 714.358,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación.) | | | | |
| 14.02 | AS-15.36 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL Linea MILANO Color Blanco Tipo Corona o equivalente. (Incluye GRIFERIA LAVAMANOS ARCE tipo Grival o equivalente. Cj Lavamanos 4P Arce incluye sifón desagüe y griflex). | UND | 2,00 | $ 245.683,00 | $ 491.366,00 |
| 14.03 | AS-15.65 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO. Incluye grifería tradicional cromada. | UND | 2,00 | $ 557.869,00 | $ 1.115.738,00 |
| 14.04 | AS-15.72 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA SPACIO REC-SP01 HELVEX O EQUIVALENTE. | UND | 2,00 | $ 165.335,00 | $ 330.670,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 2.652.132,00** |
| **ME-17 CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO** | | | | | | | | |
| 15.01 | ME-17.44 | | | PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTANTE EN REJILLA. ( Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación). | M2 | 4,70 | $ 581.609,00 | $ 2.733.562,30 |
| 15.02 | ME-17.47 | | | PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación). | M2 | 14,00 | $ 581.999,00 | $ 8.147.986,00 |
| 15.03 | ME-17.90 | | | VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR SEGÚN DISEÑO VIDRIO TEMPLADO 6mm COLOR SEGÚN DISEÑO (Incluye marco en perfileria PB 5020 o equivalente). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, asi como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación). | M2 | 69,30 | $ 381.337,00 | $ 26.426.654,10 |
| 15.04 | ME-17.120 | | | PUERTA CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 20. Tipo Grijalba o equivalente según Detalle. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas según detalle. | M2 | 4,00 | $ 933.613,00 | $ 3.734.452,00 |
| 15.05 | ME-17.228 | | | DIVISION ORINAL EN CANTILEVER CON SISTEMA DE ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR EN LAMINA INOX, Cal. 18 satinada. Refuerzo estructural interior, division montada ensitio. | M2 | 0,40 | $ 888.047,00 | $ 355.218,80 |
| 15.06 | ME-17.465 | | | PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE tipo Alduco (color según diseño). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación). | M2 | 3,80 | $ 535.772,00 | $ 2.035.933,60 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 43.433.806,80** |
| **CE-18 CERRADURAS** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.01 | CE-18.7 | | | CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362 ULTRA Tipo Schalage o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación) | UND | 1,00 | $ 179.640,00 | $ 179.640,00 |
| 16.02 | CE-18.12 | | | CERRADURA DE MANIJA ACCENT ACABADO ANTICADO CROMO MATE-Tipo Schalage Ref. A80PD o equivalente. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación) | UND | 11,00 | $ 137.242,00 | $ 1.509.662,00 |
| 16.03 | CE-18.13 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALLEBA PARA PUERTA | UND | 2,00 | $ 41.990,00 | $ 83.980,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.773.282,00** |
| **PI-19 PINTURA** | | | | | | | | |
| 17.01 | PI-19.1 | | | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones). | M2 | 11,20 | $ 25.979,00 | $ 290.964,80 |
| 17.02 | PI-19.57 | | | MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones). | M2 | 399,50 | $ 21.236,00 | $ 8.483.782,00 |
| 17.03 | PI-19.58 | | | MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR, (Incluye resanes en estuco y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años), filos y dilataciones). | M2 | 275,00 | $ 32.260,00 | $ 8.871.500,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 17.646.246,80** |
| **EE-20 EQUIPOS ESPECIALES** | | | | | | | | |
| 18.01 | EE-20.21 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO MULTI INVERTER STANDARD DE 36.000 BTU, Descarga Horizontal, Nivel de Voltaje 220 V, 60 Hz, Una (1) Condensadora, Dos (2) Salidas Tipo Pared de 18.000 BTU cada una, Con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 1,00 | $ 7.096.522,00 | $ 7.096.522,00 |
| 18.02 | EE-20.75 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 24.000 BTU, un (1 mts) de tubería de cobre de 3/4", un (1 mts) de tubería flexible de refrigeración de 3/8", debidamente aislada con Espuma elastomérica con barrera de vapor de 9mm de espesor. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M | 10,00 | $ 81.444,00 | $ 814.440,00 |
| 18.03 | EE-20.97 | | | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER POTENCIA FRIGORÍFICA 18.000 BTU NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V. Unidad evaporadora de pared, con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 2,00 | $ 2.879.891,00 | $ 5.759.782,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 13.670.744,00** |
| **AG-22 ASEO GENERAL** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.01 | AG-22.1 | | | ASEO GENERAL | M2 | 500,00 | $ 3.101,00 | $ 1.550.500,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.550.500,00** |
| **VP-23 VIAS Y PAVIMENTOS** | | | | | | | | |
| 20.01 | VP-23.17 | | | BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.) | M3 | 1,50 | $ 144.486,00 | $ 216.729,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 216.729,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO** | | **$** | **205.367.188,10** |
| **Administracion** | **12%** | $ | 24.644.062,57 |
| **Imprevistos** | **3%** | $ | 6.161.015,64 |
| **Utilidad** | **4%** | $ | 8.214.687,52 |
| **IVA sobre la Utilidad** | **19%** | $ | 1.560.790,63 |
| **TOTAL OBRA** | | **$** | **245.947.744,47** |

**Nota 01:** El oferente no podrá sobrepasar el valor unitario establecido para cada item, ni el valor del AIU e IVA

### 5.2.1 **CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD**

El cubrimiento de la necesidad es del 100% de conformidad al presupuesto de la necesidad vs el presupuesto asignado como se establece a continuación:

**FRENTE 1:** REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA D.C **- ESACE**

| | |
|---|---|
| PRESUPUESTO ASIGNADO | $ 173.900.000,00 |
| VALOR TOTAL DE LA NECESIDAD | $ 173.378.007,08 |
| SOBRANTE | $ 521.992,92 |
| CUBRIMIENTO | 100% |

**FRENTE 2:** REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO – **BIADE 81**

| | |
|---|---|
| PRESUPUESTO ASIGNADO | $ 245.947.744,47 |
| VALOR TOTAL DE LA NECESIDAD | $ 245.947.744,47 |
| SOBRANTE | $ 0,00 |
| CUBRIMIENTO | 100% |

### 5.2.2 **PRESUPUESTO OFICIAL**

Conforme a los precios de referencia establecidos en el análisis económico y de acuerdo a que con el presupuesto asignado para cada frente se cubre el 100% de la necesidad; el presupuesto oficial para frente será el siguiente:

**FRENTE 1:** REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA D.C **- ESACE**

El presupuesto oficial para el frente 1 será hasta por la suma **CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SIETE PESOS CON OCHO CENTESIMAS M/CTE ($173.378.007,08)** incluido impuestos, tasas y contribuciones

**FRENTE 2:** REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 UBICADO EN EL CANTON MILITAR DE MALAMBO ATLANTICO – **BIADE 81**

El presupuesto oficial para el frente 2 será hasta por la suma **DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTÉSIMAS M/CTE ($245.947.744,47)** incluido impuestos, tasas y contribuciones

Así que el presupuesto oficial para la **CONTRATACION DE LOS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DISTRIBUIDOS ASI: FRENTE 1: REALIZAR EL CAMBIO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA DE ARMAS COMBINADAS DEL EJERCITO EN BOGOTA. FRENTE 2: REALIZAR EL MANTENIMIENTO AL ALOJAMIENTO DE TROPA DEL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES No. 81 A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2022** será hasta por la suma de **CUATROCIENTOS DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UNO PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTÉSIMAS M/CTE ($ 419.325.751,55)** incluido impuestos, tasas y contribuciones.

NOTAS GENERALES.

- ✓ Es deber del oferente asesorarse correctamente para la elaboración de la propuesta económica y ofertar conforme a su condición tributaria teniendo en cuenta las normas tributarias vigentes
- ✓ Los precios de referencia incluyen costos directos, indirectos, impuestos y los demás gastos en los que deba incurrir el contratista en la ejecución total del objeto contractual.
- ✓ IVA y otros impuestos: en caso de no advertirse hasta el momento de la adjudicación la exclusión del IVA y posteriormente la administración determina que estos debieron causarse de acuerdo a la ley, la entidad entenderá que dentro del valor total ofertado están incluidos todos los impuestos ley inclusive el IVA y por lo tanto el oferente asumirá su pago por ser obligación del proponente asesorarse para la presentación de la oferta.
- ✓ Los interesados en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas, sin sobrepasar el PRECIO DE REFERENCIA de no ser así se entenderá que se encuentra incurso en CAUSAL DE RECHAZO.
- ✓ En ninguno de los ítems el precio podrá ser igual a cero pesos ($0,00), de acuerdo con lo especificado anteriormente, de no ser así se entendería que se encuentra incurso en CAUSAL DE RECHAZO.
- ✓ Los precios se mantendrán fijos durante toda la ejecución del futuro contrato; el proponente debe efectuar el análisis de precios unitarios, a fin de evitar errores de cálculo, por lo que será de responsabilidad exclusiva del proponente los riesgos y perjuicios que se presenten por esta razón, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado
- ✓ Los proponentes deben presentar su propuesta económica con los requisitos de ley que establece las normas tributarias vigentes. El oferente debe ofertar de acuerdo a su condición tributaria, so pena de incurrir en causal de rechazo.

## 6. JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA(S) OFERTA(S) MÁS FAVORABLE

El MDN-EJERCITO NACIONAL- CENAC INGENIEROS, en virtud de los Principios de eficiencia y transparencia que establece la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, en desarrollo de la actividad contractual, requiere de la celebración de diferentes contratos, para el cabal desarrollo de sus funciones.

Para los factores de escogencia de la oferta más favorable se verificará el cumplimiento de los aspectos jurídicos, técnicos y financieros y de igual forma de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, "*En los procesos por licitación y selección abreviada de menor cuantía, la entidad estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta a) la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes y fórmulas*" en concordancia con lo establecido en el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011 al manifestar que "*la oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad*".

Por lo anterior a continuación se describe los requisitos habilitantes.

### 6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

### 6.1.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario No. 1 "Carta de Presentación de la Propuesta" y será suscrita por el proponente o su apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado.

### PODER

Cuando los proponentes actúen a través de un representante o apoderado deben acreditar mediante documento legalmente expedido, que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la oferta y firmar el contrato respectivo correspondiente en Cámara de Comercio.

### 6.1.2 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales con o sin establecimientos de comercio, aquellas entidades y/o establecimientos de comercio, constituidas con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

a) Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a quince (15) días hábiles anteriores a la fecha de presentación de la propuesta, y/o requerimiento del comité evaluador.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

b) Acreditar un término de duración de la sociedad de mínimo un (01) año, en el caso de las personas naturales con o sin establecimientos de comercio, el término mínimo de duración deberán acreditarlo mediante certificación suscrita por el propietario del establecimiento de comercio, bajo la gravedad de juramento, la cual deberá allegarse junto con la propuesta.

c) Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

d) Acreditar que el objeto social de la sociedad, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica y/o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública.

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se derive de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que conforme a la Ley, sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuéstales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
b. Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
c. Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero.

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones:



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

a. Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a Quince días (15) hábiles, anteriores a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la oferta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su oferta.

b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, de Un (01) año.

c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

d. Acreditar que su objeto social se encuentra relacionado con el objeto del contrato y/o le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

**EN TODOS LOS CASOS, DEBERÁN CUMPLIRSE TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS LEGALES EXIGIDOS PARA LA VALIDEZ Y OPONIBILIDAD EN COLOMBIA DE DOCUMENTOS EXPEDIDOS EN EL EXTERIOR CON EL PROPÓSITO DE QUE PUEDAN OBRAR COMO PRUEBA CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 74 y 251 DEL CÓDIGO GENERAL DEL PROCESO Y DEMÁS NORMAS VIGENTES SOBRE LEGALIZACIÓN PARA DOCUMENTOS PÚBLICOS EXTRANJEROS (APOSTILLE).**

Apoderado, persona jurídica extranjera

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el pliego de condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

En todo caso, los poderes deberán cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso.

En todo caso la persona extranjera debe hacerse representar por un apoderado constituido en Colombia, para todos los efectos de la contratación.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal.

En el evento que el Apoderado en Colombia de que trata este numeral, sea persona natural, deberá acreditar su condición de Abogado o Comerciante, con el documento respectivo vigente, expedido en Colombia.
Documento expedido en el exterior



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 74 y 251 del Código General del Proceso y demás normas vigentes sobre abolición de la legalización para documentos públicos extranjeros (apostille). Se precisa que todos los documentos deben llenar este requisito, en tratándose de los documentos de índole legal, la oportunidad para allegarlos en original se hará exigible hasta el día hábil anterior a la adjudicación, de manera que para efectos de presentar la propuesta el M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS Y/O UNIDAD QUE POR CAMBIO DE DENOMINACIÓN DESIGNE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL aceptará documentos en fotocopias simples; para el caso de los documentos de carácter técnico deberán allegarse en original y con las formalidades establecidas en este numeral, al momento de entrega de la oferta.

En caso de que al documento expedido en el exterior o en idioma extranjero, le sea aplicable un convenio o tratado internacional que verse sobre la supresión del requisito de legalización (Convención 12 de la Haya del 05 de octubre de 1961 o similares), el proponente DEBERÁ APORTAR LOS DOCUMENTOS IDÓNEOS Y PLENOS DE FORMALIDADES EN ORIGINAL. Si se trata de documentos expedidos en el exterior o en idioma extranjero que requieren de actos notariales o que se consideren documentos públicos siéndoles aplicables la Ley 455 de 1998, deberá el proponente aportar el original del documento donde se distingan los sellos y firmas necesarios, requeridos y certificados, así como el APOSTILLE ORIGINAL del aludido documento, de tal manera que lo certificado en el formato del apostille corresponda y sea atribuible al documento expedido en el exterior o en idioma extranjero.

En caso de ausencia o falta de alguna de las formalidades exigidas por el ordenamiento jurídico, los actos que sustancian los documentos aportados en la propuesta, serán tenidos como INEXISTENTES conforme al artículo 898 del Código de Comercio.

Propuestas conjuntas

Proponentes Plurales

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio, unión temporal o con promesa de sociedad futura.

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas, se deberá diligenciar el Formulario N° 2, para acreditar su calidad de proponente plural.

Podrán participar consorcios y uniones temporales con promesa de sociedad futura, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

Acreditar la existencia del consorcio, de la unión temporal, la manifestación de celebrar promesa futura y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio, de la unión temporal y la promesa de sociedad futura en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.

Acreditar un término mínimo de duración del consorcio, de la unión temporal o de la sociedad futura de Un (01) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega del bien / servicio o de la vigencia del contrato,

Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas, asociadas en unión temporal y las que conformaran la sociedad futura, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio, la unión temporal y la sociedad futura, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el Consorcio, la Unión Temporal y la Promesa de sociedad futura deben desarrollar una actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso.

Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio, de la unión temporal y de la promesa de sociedad futura, tienen un término mínimo de duración de Un (01) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega del bien / servicio o de la vigencia del contrato,

La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio, de la Unión Temporal y de la promesa de sociedad futura. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios, de las uniones temporales y de la promesa de sociedad futura, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal o manifestación de promesa sobre la constitución de la sociedad futura, en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal o de la promesa de sociedad futura, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio o en unión temporal o de la promesa de sociedad futura para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos de la presente solicitud de oferta.

**ADEMAS LOS PROPONENTES PLURALES QUE ESTEN INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCESO DEBERAN ESTAR INSCRITOS PREVIAMENTE COMO PROPONENTES PLURALES EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II.**

**RESPONSABILIDAD DE LAS UNIONES TEMPORALES Y CONSORCIOS.**

Según lo preceptuado en la Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública" en el artículo 7 se entiende por Consorcio y Unión Temporal lo siguiente:

"Consorcio: Cuando dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato. En consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato, afectarán a todos los miembros que lo conforman."

"Unión Temporal: cuando dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto contratado, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de los miembros de la unión temporal."

Igualmente, en el mismo artículo de la citada ley, se señala que los proponentes deberán indicar su participación dentro del consorcio o Unión Temporal, así:

"Parágrafo 1º.- Los proponentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y, en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad estatal contratante.

Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad."

En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso, y se deberá diligenciar el Formulario N° 2, para acreditar su calidad de proponente plural.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso.

### 6.1.3. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

El proponente deberá constituir a su costa, a favor de **LA NACION – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS NIT. 830.087.443-4** y presentar con su propuesta, una garantía de seriedad expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia o por una Entidad Bancaria, autorizada para expedir la garantía de seriedad de la oferta, por un valor equivalente al Diez por ciento (10%) del valor de la oferta y la vigencia será a partir de la fecha del cierre del proceso hasta la aprobación de la garantía única de cumplimiento del contrato.

El pago de la garantía, cuando ésta se haga exigible, tiene el carácter de sanción, por la no firma del contrato o por incumplimiento de la propuesta presentada por el adjudicatario y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste a la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS** de exigir, por los medios reconocidos en Colombia, la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

Dentro de dicha garantía se debe amparar, todos los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento conforme lo establecen el Decreto 1082 de 2015, los cuales son:

"Artículo 2.2.1.2.3.1.6. Garantía de los Riesgos derivados del incumplimiento de la oferta. La garantía de seriedad de la oferta debe cubrir la sanción derivada del incumplimiento de la oferta, en los siguientes eventos:



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato."

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal o sociedad futura, la póliza deberá tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal o sociedad futura, según sea el caso, con la indicación de cada uno de sus integrantes (no a nombre de sus representantes legales), y deberá expresar claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte. De igual manera deberá establecer el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes conforme al acta de constitución.

El proponente acepta que el **MDN –EJERCITO NACIONAL –CENAC INGENIEROS,** le solicite ampliar el término de vigencia de la garantía de seriedad de la oferta.

El pago de la garantía de seriedad de la oferta, cuando ésta se haga exigible, tiene el carácter de indemnización, excepto cuando haya renuencia para la firma del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado, evento en el cual la póliza se hará exigible como sanción de conformidad con el numeral 12 del artículo 30 la Ley 80 de 1993, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste al MDN –EJERCITO NACIONAL –CENAC INGENIEROS de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

En caso de presentarse garantía bancaria, esta deberá tener la siguiente leyenda: "La presente garantía será pagada por el garante dentro de los ocho (8) días siguientes a la fecha del acto administrativo que declare el incumplimiento del oferente".

Al revisar la póliza de seriedad de su propuesta verifique que:

- ✓ Se trate de una Póliza de cumplimiento y no una fianza
- ✓ Sea otorgada a favor del MDN-Ejército Nacional-CENAC Ingenieros, NIT. 830.087.443-4
- ✓ Como tomador figure su razón social completa. En el evento de presentarse en Consorcio, Unión Temporal, la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del proponente plural
- ✓ El valor asegurado y la vigencia corresponda al fijado en este documento
- ✓ El objeto y el número de la misma, coincida con el de la propuesta que presenta
- ✓ Esté suscrita por el TOMADOR- AFIANZADO.
- ✓ Se encuentre anexo a la póliza el recibo de pago de la prima o certificado de no expiración por falta de pago de la misma.

**NOTA:** La Entidad verificara la existencia, contenido y validez de la póliza de seriedad con la Compañía Aseguradora directamente. De no establecerse la veracidad en el documento no solo será CAUSAL DE RECHAZO, sino que la Entidad adelantará las denuncias correspondientes.

Si el proponente favorecido no suscribe el contrato o incumple los requisitos para su legalización y perfeccionamiento, dentro de los términos señalados para tal efecto, la garantía anterior se hará efectiva a favor de **LA NACION – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS.**



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

**NOTA:** SE DEBE APORTAR EL RECIBO DE PAGO DE LA POLIZA DE SERIEDAD AL MOMENTO DE PRESENTAR LA OFERTA Y LA GARANTIA.

**NOTA:** EL PROPONENTE DEBERÁ TENER EN CUENTA LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 5 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 1882 DE 2018 "LA NO ENTREGA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD JUNTO CON LA PROPUESTA NO SERÁ SUBSANABLE Y SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA MISMA."

### 6.1.4 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL OFERENTE

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012, y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el **MDN – EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**- realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso que el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

### 6.1.5 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE PAGO AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL, RIESGOS LABORALES Y PARAFISCALES

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el proponente deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, y/o de contador público debidamente certificado por la junta central de contadores (anexar certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios de la tarjeta profesional), según resulte aplicable, en la cual se verifique el pago de los aportes parafiscales y Sistema de Seguridad Social Integral, con la planilla del último pago.

En el evento en que la sociedad tratándose de personas Jurídicas no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

Para el caso de que la oferta sea presentada por un Consorcio o Unión Temporal cada uno de sus miembros deberá presentar la certificación correspondiente.

La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

Nota 1: En el evento de tratarse de persona natural se deberá allegar el certificado de pago de seguridad social.

Nota 2: En el evento de tratarse de persona natural se deberá allegar el certificado de pago de seguridad social, donde se evidencie que se encuentre al día por este concepto.

Nota 3: En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1828 de 2013, norma modificada por los Decreto 3048 de 27-12-2013 y Decreto 014 de 09-01-2014, El MDN-EJERCITO NACIONAL, verificara el cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación. En caso de no estar obligado al pago de parafiscales deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

### 6.1.6 CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA

Al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000, y la Resolución No. 5149 de 2000, el oferente con su propuesta deberá certificar que no se encuentra reportado en el Boletín de responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República del respectivo trimestre, previo a la presentación de la oferta. En caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio. De igual manera será objeto de consulta por la CENAC-INGENIEROS.

### 6.1.7 CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

El proponente deberá allegar junto con su oferta los antecedentes disciplinarios del representante legal, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio. De igual manera será objeto de consulta por la CENAC-INGENIEROS.

### 6.1.8 CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.

El proponente (Personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras naturales con domicilio en Colombia o extranjeras jurídicas con sucursal en Colombia) deberá presentar con su oferta el Certificado de Inscripción y Clasificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la respectiva Cámara de Comercio **VIGENTE Y RENOVADO INFORMACION CON CORTE 2021.**

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la persona inscrita en el RUP debe presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año. De lo contrario cesan los efectos del RUP. La persona inscrita en el RUP puede actualizar la información registrada relativa a su experiencia y capacidad jurídica en cualquier momento.

El proponente o todos los miembros del consorcio o unión temporal, que vayan a proveer los servicios objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras (con domicilio o sucursal en Colombia), deberán encontrarse inscritos en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

Adicionalmente, el proponente y todos los miembros del consorcio o unión temporal deberá (n) estar inscrito (s) en la (s) actividad (es), especialidad (es) y grupo (s) exigido (s) en los "Datos del proceso". Sin perjuicio de lo establecido en el régimen de transición descrito en el Decreto 1082 de 2015. Todos los proponentes, al momento de presentar su oferta deben estar clasificados como se indica en los "Datos del Proceso".

Tratándose de personas jurídicas extranjeras de naturaleza pública o estatal sin domicilio y/o sucursal en Colombia, no se requerirá su inscripción en el RUP.

De no existir claridad en la documentación e información o que esta no repose en el documento RUP, la Administración podrá requerirla en cualquier momento para efectos de analizar la capacidad e idoneidad del proponente como requisitos habilitantes en el proceso de selección.

### 6.1.9 ADJUNTAR FORMULARIO N° 3 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

En este formulario se certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociados con la oferta, así como los gastos en que incurrirá en el evento de ser adjudicatario. De igual forma certificará su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta, los pagos en que incurrirá el proponente con la oferta, así como su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

### 6.1.10 CONSULTA DE PAGO DE MULTAS-CÓDIGO DE POLICÍA.

El proponente deberá aportar la consulta de la que trata el (Art. 183. Ley 1801 del 29 de julio de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia" – rige a partir del 29 de Enero de 2017)

Toda vez que si existe una multa reportada en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, según el mismo Código de Policía, no podrá contratar con el Estado. Esta consulta se realizará en el siguiente link https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx. (Asi mismo será verificado por el comité Evaluador).

### 6.1.11 ADJUNTAR FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA

El proponente deberá llegar junto con su oferta copia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal del proponente o del Representante Legal del Consorcio o Unión Temporal.

### 6.1.12 ADJUNTAR EL FORMULARIO N° 4 COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO

Este formulario compromete de manera unilateral, al oferente y a los funcionarios o asesores que se vinculen a la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, asumiendo el **COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD,** que se encuentra en el **Formulario N°4, en el SECOP II.**

### 6.1.13 ADJUNTAR EL FORMULARIO PACTO DE INTEGRIDAD

Deberá diligenciarse por el proponente de acuerdo al Formulario pacto de integridad, destinado para tal fin en el **SECOP II,** de conformidad con las políticas de transparencia, implementadas por el Gobierno Nacional Y el Ministerio de Defensa Nacional.

### 6.1.14 ADJUNTAR EL FORMULARIO N° 6 DONDE CONSTE LA AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

El oferente deberá certificar que no está incurso en inhabilidades e incompatibilidades. No podrán participar en el presente proceso, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículo 2.2.1.1.2.2.5 del Decreto 1082 de 2015 y en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia. Con la presentación de la propuesta, el proponente manifiesta, tomándolo como prestado bajo la gravedad de juramento, esta circunstancia. Tampoco podrán participar en el presente proceso de selección ni suscribir el respectivo contrato, los oferentes que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concursos de acreedores, liquidación y cualquier otra circunstancia que jurídicamente permitan presumir incapacidad o imposibilidad jurídica, económica o técnica del oferente para cumplir con el objeto del contrato.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

### 6.1.15 ADJUNTAR EL FORMULARIO N° 7 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES DE CONTRATOS ANTERIORES

El comité jurídico evaluador procederá a verificar dentro del Registro Único de Proponentes la imposición de multas e incumplimientos contractuales de conformidad con el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011 <Artículo modificado por el artículo 43 de la Ley 1955 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> Quedará inhabilitado el contratista que incurra en alguna de las siguientes conductas:
a) Haber sido objeto de imposición de cinco (5) o más multas durante la ejecución de uno o varios contratos, con una o varias entidades estatales, durante los últimos tres (3) años;
b) Haber sido objeto de declaratorias de incumplimiento contractual en por lo menos dos (2) contratos, con una o varias entidades estatales, durante los últimos tres (3) años;
c) Haber sido objeto de imposición de dos (2) multas y un (1) incumplimiento durante una misma vigencia fiscal, con una o varias entidades estatales.
La inhabilidad se extenderá por un término de tres (3) años, contados a partir de la publicación del acto administrativo que impone la inscripción de la última multa o incumplimiento en el Registro Único de Proponentes, de acuerdo con la información remitida por las entidades públicas. La inhabilidad pertinente se hará explícita en el Registro Único de Proponentes cuando a ello haya lugar.

PARÁGRAFO. La inhabilidad a que se refiere el presente artículo se extenderá a los socios de sociedades de personas a las cuales se haya declarado esta inhabilidad, así como a las sociedades de personas de las que aquellos formen parte con posterioridad a dicha declaratoria.

Para el caso de cumplimiento de contratos anteriores el proponente deberá adjuntar el Formulario 7, donde exprese que no existe **REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES DE CONTRATOS ANTERIORES.**

### 6.1.16 CONFORMACION DE CONSORCIO O UNIONES TEMPORALES FORMULARIO N° 2

Este formulario deberá ser diligenciado en caso de que se presente en calidad de proponentes plurales.

### 6.1.17. COMPROMISO ANTOSIBORNO

Este formulario deberá ser diligenciado POR TODOS LOS OFERENTES

6.1.18. VERIFICACIÓN EN LA PAGINA WEB DEL RUES
El comité jurídico evaluador, realizara verificación del registro mercantil, registro único de proponentes (RUP), y verificación de multas, sanciones de proponentes e inhabilidades, impedimentos y prohibiciones del registro mercantil. En la página web del registro social y empresarial de la cámara de comercio https://www.rues.org.co/.

## 6.2 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

Se efecturara verificación financiera y evaluación económica a la oferta presentada, de conformidad con los documentos y criterios establecidos para el presente proceso.

### REVISION Y CORRECCION ARITMETICA


Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Se revisaran las operaciones elaboradas por el proponente en la oferta económica, (anexo excel) por cada uno de los oferentes, a fin de verificar el correcto calculo de las mismas.

### 6.2.1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL

De conformidad con el numeral 1° del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, el cual señala: "*1. La capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes, serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje, (…)*". Para la selección de la propuesta se efectuará una verificación financiera del proponente de conformidad con los siguientes documentos y criterios:

### A. CERTIFICACIÓN BANCARIA

El proponente del presente proceso deberá informar y allegar una certificación en la cual se indique el nombre de la entidad financiera y el número de la cuenta, para efectos del pago del contrato por parte del **MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS.**

En el evento en que el proponente sea un consorcio o unión temporal, una vez se notifique la Resolución de adjudicación del contrato, éste deberá aportar la certificación expedida por la respectiva entidad bancaria al M.D.N - Ejército Nacional el número de cuenta bancaria en donde se efectuarán los pagos.

### B. DATOS BASICOS CUENTA SIIF "FORMULARIO N° 8"

Nombre o razón social del beneficiario
Documento de identidad (Cédula, NIT, Pasaporte, Cédula de Extranjería)
Clase de Persona (Natural o Jurídica)
País de ubicación de la persona
Ciudad
Número de la cuenta corriente o de ahorros expedida por la respectiva entidad bancaria a la cual se abonarán los recursos, en Colombia.
Entidad Financiera en la cual posee la cuenta, indicando la ciudad donde se encuentre ubicada, en Colombia.
Registro Único Tributario (Rut).

En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se deberá certificar un único número de cuenta bancaria, avalada por los integrantes de la Unión Temporal o Consorcio. Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera – SIIF solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago.

Nota: En caso que resultara adjudicataria una empresa con domicilio extranjero, deberá nombrar un representante o apoderado, mediante documento debidamente suscrito por el representante legal y apoderado, debidamente apostillado, sera este representante quien cuente con una cuenta bancaria de sucursal Colombiana y que a su vez recibirá el pago en moneda nacional.

### C. CERTIFICADO ÚNICO TRIBUTARIO.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

El PROPONENTE indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario RUT actualizado; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.

**NOTA**: la expresión ACTUALIZADO obedece a la obligación de mantener los datos tributarios con la última información, el DECRETO 2460 DE 2013 Por el cual se reglamenta el artículo 555-2 del Estatuto Tributario, establece:

*"Que de conformidad con el artículo 555-2 del Estatuto Tributario el Registro Único Tributario -RUT, constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar a los sujetos de obligaciones administradas y controladas por la U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN"*

De manera que dicho debe actualizarse en los siguientes casos:

- Datos personales (identificación y ubicación)
- Datos comerciales (actividad económica, responsabilidades, entre otros)

Además de lo anterior el parágrafo del ARTÍCULO 6o. INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO RUT, del mismo decreto 2460 DE 2013 establece:

*PARÁGRAFO. Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.*

**PERSONAS NATURALES O JURIDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA**

**1.** DOCUMENTOS: Certificado de inscripción, clasificación y calificación en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio respectiva con la información financiera actualizada.

**ESTADOS FINANCIEROS-PERSONAS NATURALES O JURIDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA.**

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 y siguientes del decreto 1082 del 2015, establece que "*Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP…*".

Así mismo, en concordancia con Artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, que modifica el Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 "*De la verificación de las condiciones de los proponentes"* numeral 6.1. *"Las cámaras de comercio harán la verificación documental de la información presentada por los interesados al momento de inscribirse en el registro"*.

*"El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las circunstancias que en ella se hagan constar y que hayan sido verificadas por las Cámaras de Comercio (…)"*. Por lo tanto, la verificación de las



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

condiciones establecidas en el Numeral 1 del Artículo 5, de la Ley 1150 de 2007, se demostrarán exclusivamente con el respectivo certificado del RUP.

La información financiera acreditada para el proceso corresponderá a la suministrada a la Cámara de Comercio para el Registro Único de Proponentes RUP. Por lo anterior, el proponente acreditará su capacidad financiera a través del Registro Único de Proponentes del que se verificaran los Estados Financieros que contengan el mejor de los últimos tres años anteriores al cierre del proceso, de conformidad con lo establecido en el decreto 579 de 2021 "*Por el cual se sustituyen los parágrafos transitorios del artículo 2.2.1.1.1.5.2., el parágrafo transitorio 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.6., así como el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, para que los proponentes acrediten el mejor indicador financiero y organizacional de los últimos 3 años, con el fin de contribuir a la reactivación económica*":

***Nota:*** *En caso de contar con el RUP 2021 RENOVADO Y EN FIRME será tenido en cuenta y podra aplicar a los últimos tres años anteriores al cierre del proceso.*

> *"Para ello, atendiendo a las condiciones aludidas, en relación con los indicadores de la capacidad financiera y organizacional, de los procesos de selección cuyo acto administrativo de apertura o invitación se publique a partir del 1 de julio de 2021, se tendrá en cuenta la información vigente y en firme en el RUP, por lo que las Entidades Estatales evaluarán estos Para ello, atendiendo a las condiciones aludidas, en relación con los indicadores de la capacidad financiera y organizacional, de los procesos de selección cuyo acto administrativo de apertura o invitación* se publique a partir del 1 de julio de 2021, se tendrá en cuenta la información vigente y en firme en el RUP, *por lo que las Entidades Estatales evaluarán estos indicadores, teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente*".*"*

*No obstante, debe cumplir con la totalidad de los indicadores en una sola vigencia fiscal, so pena de rechazo de su oferta.*

Nota 1: *Es deber del oferente actualizar la información financiera en el Registro Único de Proponentes, de conformidad con lo establecido en el Capítulo 1 Sección 1 subsección 5 Registro Único de Proponentes RUP. Del decreto 1082 de 2015.*

Nota 2: *El comité económico evaluador verificara que el interesado haya cumplido con su deber de renovar el RUP, teniendo en cuenta que de no hacerse la información allí contenida pierde vigencia y cesan los efectos, teniendo que el interesado inscribirse de nuevo.*

Nota 3: *En caso de que el oferente presente unos estados financieros en el RUP más recientes al corte solicitado, se realizara la evaluación con dicho corte.*

**EN EL CASO DE OFERENTES EXTRANJEROS:**

**OFERENTES EXTRANJEROS CON SUCURSAL EN COLOMBIA**

En el caso de oferente extranjero con sucursal en Colombia deberán presentar el RUP y se dará aplicación a lo establecido para las **PERSONAS NATURALES O JURIDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA.**

**CONSIDERACIONES ADICIONALES:**



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

A). La información certificada en el **RUP** quedará en firme diez (10) días hábiles después de la fecha de publicación, siempre que no sea objeto de recurso (Art. 6.3 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012).

*"El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las circunstancias que en ella se hagan constar y que hayan sido verificadas por las Cámaras de Comercio (…)"*. Por lo tanto, la verificación de las condiciones establecidas en el Numeral 1 del Artículo 5, de la Ley 1150 de 2007, se demostrarán exclusivamente con el respectivo certificado del RUP.

La información financiera acreditada para el proceso corresponderá a la suministrada a la Cámara de Comercio para el Registro Único de Proponentes RUP. Por lo anterior, el proponente acreditará su capacidad financiera a través del Registro Único de Proponentes del que se verificaran los Estados Financieros de conformidad a lo expuesto anteriormente y consignado en el Decreto 579 del 31 de mayo de 2021.

Cuando **EL MDN- EJÉRCITO NACIONAL** en desarrollo de la verificación financiera y evaluación económica requiera documentos adicionales del proponente, podrá solicitar los que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por **EL MDN- EJÉRCITO NACIONAL.**

Así mismo, de requerir aclaraciones que consideren necesarias, se velara que con ello no se violen los principios fundamentales de la contratación, garantizando por parte de la administración, que estás aclaraciones o documentos no modifiquen, adicionen o complementen la propuesta del oferente.

Lo anterior con base en lo señalado en el "**MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN M-DVRHPC-5**; donde se establece que la entidad podrá exigir indicadores adicionales a los establecidos en el numeral tres (3) del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, con ocasión de la naturaleza o complejidad del proceso; para ello se hace necesario contar con la información financiera señalada anteriormente.

B). Personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o personas jurídicas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia.

**PROPONENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA**

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 y siguientes del decreto 1082 del 2015, establece que "*Las* En concordancia con lo establecido en el Parágrafo 2°, del artículo 221 del Decreto 019 de 2012, el cual señala: "*El reglamento señalará las condiciones de verificación de la información a que se refiere el numeral 1 del artículo 5, a cargo de cada entidad contratante, para el caso de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia.*

*El reglamento señalará de manera taxativa los documentos objeto de la verificación a que se refiere el numeral 1, del artículo 6",* por lo anterior, la documentación objeto de verificación por parte del comité económico evaluador será la siguiente: **ESTADOS FINANCIEROS REALIZANDO UN CORTE ENERO A 31 DICIEMBRE LOS ULTIMOS TRES AÑOS, EN ARAS DE REALIZAR LA COMPARACION OBJETIVA DE IGUAL MANERA CON LA INFORMACION FINANCIERA FRENTE A PROPONENTES NACIONALES O EXTRANJEROS CON SUCURSAL EN COLOMBIA.**

Nota: la totalidad de los indicadores debe cumplirse en una sola **VIGENCIA FISCAL.**

***Nota:*** *En el evento de que la empresa extranjera sin domicilio en Colombia provenga de un país en donde el corte financiero o fiscal no obedezca a la anualidad de 01 de Enero a 31 de Diciembre, sino un periodo distinto, podrá aportar tal información y además deberá allegar tal información certificada por un Contador Público En Colombia (certificar corte fiscal país de origen), aportando además copia de la tarjeta profesional y certificación de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores vigente a la fecha de presentación de la oferta, no obstante la vigencia debería corresponder al cierre contable vigencia 2018, 2019 o 2020 en el país de origen.*

- Balance General y estado de Resultados, de acuerdo con lo establecido en los estatutos o las normas de la respectiva sociedad. Los estados financieros requeridos deben acompañarse de sus respectivas notas.

- El balance general debe ser presentado clasificando los activos en: activos corrientes, propiedad, planta y equipo, otros activos y total; los pasivos en: pasivos corrientes, a largo plazo y total; y, el patrimonio en las cuentas que lo conforman.

- El Estado de resultados debe contener la discriminación puntual de: Ingresos brutos operacionales, Utilidad Operacional, Depreciaciones, Gastos de Intereses y Amortizaciones.

Los estados financieros se deben presentar firmados por el representante legal y contador, consularizados y visado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia o apostillados, acompañados de traducción oficial al castellano, expresados a la moneda colombiana (Pesos colombianos), a la tasa de cambio de la fecha de cierre de los mismos (indicando la tasa de conversión), *certificación de cierre vigencia contable debidamente firmada por el Representante Legal y Contador del país de origen* y copia de la tarjeta profesional y certificación de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores vigente a la fecha de presentación de la oferta, *del contador quien traduce a moneda colombiana los estados financieros*.

Las disposiciones de este estudio previo en cuanto a proponentes extranjeros se refieren, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero, *sin domicilio o sucursal en Colombia, provenga de un país que hace parte de la Convención de la Haya, la "abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la consularización* a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostille", por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Cuando el **MDN –** Ejercito Nacional – **CENAC INGENIEROS,** requiera verificar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, formularios específicos o cualquier otro soporte requerido. Así mismo, las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue, a solicitud del **MDN – Ejercito Nacional – CENAC INGENIEROS**, puedan completar, adicionar, modificar o mejorar su propuesta

## INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA (CF) Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Con el ánimo de establecer el comportamiento de los indicadores financieros de las empresas del sector, se tomó como referencia la información financiera publicada por la Superintendencia de Sociedades a



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

través de la base de datos de **INFORMACION ECONOMICA Y FINANCIERA – BASE COMPLETA ESTADOS FINANCIEROS 2020** con corte 31 de Diciembre de 2020

Dentro de los lineamientos generales contenidos para la selección de contratistas, está la de velar por la salud financiera del proceso, favoreciendo el recurso publico ejecutado por la administración, pero al mismo tiempo exigiendo indicadores que se encuentren enmarcados dentro de las tendencias financieras del sector, por lo anterior se realizá el análisis de los **INDICADORES FINANCIEROS** por el comité económico estructurador.

Para determinar el resultado de los indicadores financieros la **CENAC INGENIEROS** utilizó información financiera relacionada por la Superintendencia de Sociedades a través del informacion economica y financiera, tomando la información reportada por el **SECTOR (F) CONSTRUCCION** grupos 41 Construccion de edificios, 42 Obras de ingeniería civil, 43 Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil

Consolidada la información anterior se puede establecer que los indicadores financieros producto de la muestra tienen el siguiente comportamiento

| PARAMETRO ESTADISTICO | INDICE DE LIQUIDEZ | RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES | INDICE DE ENDEUDAMIENTO | RENTABILIDAD DE PATRIMONIO | RENTABILIDAD DEL ACTIVO |
|---|---|---|---|---|---|
| **PRIMER CUARTIL** | **1,57** | **1,00** | 37,70% | **0,05** | **0,01** |
| **SEGUNDO CUARTIL** | 3,09 | 2,95 | **57,93%** | 0,17 | 0,04 |
| **TERCER CUARTIL** | 7,07 | 8,75 | 80,35% | 0,32 | 0,09 |

Teniendo en cuenta que, en estadística dada una distribución de datos estadísticos, los cuartiles son aquellos valores que la dividen en cuartos. El primer cuartil o cuartil inferior es aquel valor de la variable tal que la cuarta parte (25%) de las observaciones son inferiores o iguales a él, y el resto (75%) es superior o igual. El segundo cuartil es la mediana, ya que se trata del valor localizado en la mitad de la distribución. Finalmente, el tercer cuartil o cuartil superior es un valor tal que las tres cuartas partes de las observaciones son inferiores o iguales a él; se determina tomar el valor correspondiente a al primer cuartil para índice de Liquidez, cobertura de intereses, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del Activo y para el Indice de Endeudamiento el segundo cuartil.

Con base en el anterior calculo y referencia, y priorizando la viabilidad financiera en la ejecucion contractual e igualmente dar una amplia participaciona los oferentes, los indicadores para el presente proceso son:

| RATIO | CRITERIO | INDICADOR DE REFENCIA | METRICA USADA |
|---|---|---|---|
| **INDICE DE LIQUIDEZ** | MAYOR O IGUAL | 1,57 | PRIMER CUARTIL |
| **NIVEL DE ENDEUDAMIENTO** | MENOR O IGUAL | 57,93% | SEGUNDO CUARTIL |
| **COBERTURA DE INTERES** | MAYOR O IGUAL | 1,00 | PRIMER CUARTIL |
| **RENTABILIDAD DEL ACTIVO** | MAYOR O IGUAL | 0,05 | PRIMER CUARTIL |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO** | MAYOR O IGUAL | 0,01 | PRIMER CUARTIL |

Adicionalmente la administración en aras de blindar el proceso financieramente y con el fin de coadyuvar a la mitigación de los riesgos exigirá en sus pliegos de condiciones los siguientes indicadores así:

| RATIO | INDICADOR DE REFENCIA |
|---|---|
| **CAPITAL DE TRABAJO** | 100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO |
| **CAPACIDAD PATRIMONIAL** | 100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO |

## CONSOLIDADO INDICADORES FINANCIEROS

| RATIO | INDICADOR DE REFENCIA FRENTE 1 Y FRENTE 2 |
|---|---|
| INDICE DE LIQUIDEZ | **1,57** |
| NIVEL DE ENDEUDAMIENTO | **57,93%** |
| COBERTURA DE INTERES | **1,00** |
| RENTABILIDAD DEL ACTIVO | **0,01** |
| RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO | **0,05** |
| CAPITAL DE TRABAJO | **100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO $419.325.751,55** |
| CAPACIDAD PATRIMONIAL | **100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO $419.325.751,55** |

JUSTIFICACION INDICADORES FINANCIEROS

| INDICADOR | JUSTIFICACION |
|---|---|
| **Nivel de Endeudamiento** | Permite a la entidad verificar la solidez del oferente, midiendo desde su pasivo con respecto a su activo, determina el gradode endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir son sus pasivos. |
| **Índice de Liquidez** | Determina la capacidad que tiene un proponente de atender susobligaciones en el corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla susobligaciones de corto plazo. |
| **Razón de Cobertura de Intereses** | Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla susobligaciones financieras. |
| **Rentabilidad de Patrimonio** | Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente. |

| | |
|---|---|
| **Rentabilidad de Activo** | Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser menor o igual que el de rentabilidad del patrimonio. |
| **Capacidad Patrimonial** | Se verifica la capacidad patrimonial con relación al presupuesto asignado y con el objetivo de garantizar que, en caso de incumplimiento, el contratista pueda responder con su patrimonio. Con lo anterior se mide la cantidad de recursos propios del proponente con lo cual también se puede asegurarla continuidad del proponente en el tiempo. |
| **Capital de Trabajo** | Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar susactivos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente |

## INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA CONTENIDOS EN EL RUP

**EL MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, efectuará el análisis a los estados financieros de las cifras contenidas en el **RUP (PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA) EN EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES,** y en los estados financieros **(OFERENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA).**

### 6.2.2 INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DEL PROPONENTE NACIONAL Y EXTRANJERO

Tomando como referencia la base de Datos de los Indicadores Financieros y el análisis realizado a la página del PIE (Portal de Información Empresarial –) de la Superintendencia de Sociedades, así:

**A). INDICADOR DE LIQUIDEZ** El indicador de liquidez requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente formula:

$$Liquidez = \frac{ACTIVO\ CORRIENTE}{PASIVO\ CORRIENTE}$$

El índice de liquidez determina la capacidad que tiene el proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

**PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES**

El Índice de Liquidez del proponente deberá ser mayor o igual (≥) a 1.57

**NOTA 1:** Para el cálculo de este indicador, en caso que el pasivo corriente del proponente sea cero (0), el proponente será habilitado, toda vez que la empresa no presentaría compromisos a corto plazo.

En el caso de oferentes en **CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES O PROMESA DE SOCIEDAD**



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

**FUTURA**, la liquidez acreditada en base a la ponderación de los componentes de los indicadores, en donde cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural la cual deberá ser mayor o igual a 1,43 y se calculará de la siguiente manera:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{..}^{.} Componente\ 1\ del\ indicador_{.} \mathbf{X}\ porcentaje\ de\ participación_{.}\right)}{\left(\sum_{..}^{.} Componente\ 2\ del\ indicador_{.} \mathbf{X}\ porcentaje\ de\ participación_{.}\right)}$$

## b.) NIVEL DE ENDEUDAMIENTO

El Índice de Endeudamiento determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

El nivel de endeudamiento requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente formula:

$$EndeudamientoTotal = \frac{PASIVO\ TOTAL}{ACTIVO\ TOTAL} X\ 100$$

El índice de endeudamiento deberá ser menor o igual a 57,93%

En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, el nivel de endeudamiento acreditado en base a la ponderación de los componentes de los indicadores, en donde cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural, y se calculara de la siguiente manera:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{..}^{.} Componente\ 1\ del\ indicador_{.} \mathbf{X}\ porcentaje\ de\ participación_{.}\right)}{\left(\sum_{..}^{.} Componente\ 2\ del\ indicador_{.} \mathbf{X}\ porcentaje\ de\ participación_{.}\right)}$$

## c.) RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

Utilidad Operacional / Gastos De Intereses ≥ 1,00

La Razón de Cobertura de Intereses refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras. La razón de cobertura de intereses indica el número de veces que las empresas pueden pagar intereses anuales con su utilidad operacional.

**PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES**



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, la razón de cobertura de intereses acreditado será calculado en base a la ponderación de los componentes de los indicadores, en donde cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural , y se calculará de la siguiente manera:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{...} Componente\ 1\ del\ indicador_i\ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{...} Componente\ 2\ del\ indicador_i\ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

Nota: Al realizar la verificación de la razón de cobertura de interés, el oferente no presenta obligaciones financieras, registrando el saldo de su cuenta de Gastos Financieros en cero ($0) equivalente a **INDETERMINADO;** se establecerá como **CUMPLE** para el caso del indicador en mención.

## INDICADORES FINANCIEROS ADICIONALES

### d.) CAPITAL DE TRABAJO

El Capital de Trabajo representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertidos en efectivo) y para el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente.

El capital de trabajo requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente formula:

**CAPITAL DE TRABAJO = ACTIVO CORRIENTE – PASIVO CORRIENTE**

**PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES**

El Capital de Trabajo del proponente deberá ser mayor o igual (≥) al 100% **VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO**

En el caso de oferentes en unión Temporal o consorcio, el capital de trabajo acreditado será igual a la resta de: la sumatoria de los valores individuales del activo corriente menos la sumatoria de los valores individuales del pasivo corriente, así:

**CAPITAL DE TRABAJO** (Igual o Mayor que) ≥ **100% VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO**

**CAPACIDAD PATRIMONIAL**

Para los efectos aquí previstos, el patrimonio neto es la diferencia entre activos y pasivos, entendiendo los primeros como bienes y derechos ciertos en capacidad de generar beneficios económicos futuros, y los segundos como las obligaciones reales frente a terceros, de conformidad con las normas de contabilidad generalmente aceptadas.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

La capacidad patrimonial requerida para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente formula:

**CAPACIDAD PATRIMONIAL = VALOR DEL PATRIMONIO**

La Capacidad Patrimonial acreditada por el oferente debe ser mayor o igual al 100% **VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO**

**CAPACIDAD PATRIMONIAL** (Igual o Mayor que) ≥ 100% **VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO**

1. Cuando el proponente sea un consorcio o unión temporal, la capacidad patrimonial será igual a la sumatoria de los valores patrimoniales individuales.
2. Cuando un proponente se presente para el mismo proceso, por si o por interpuesta persona ya sea en unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura; el cálculo del (indicador), se realizará mediante la verificación de la sumatoria del presupuesto asignado y/o (oficial) de los ítems ofrecidos por el proponente, independiente la figura bajo la cual presenta oferta y/o ofertas al proceso. Lo anterior so pena de quedar incurso en causal de rechazo.
3. Cuando la entidad proponente sea un gobierno extranjero o alguna entidad estatal extranjera del orden nacional, no requerirá acreditar la capacidad patrimonial a que se refiere el presente numeral, siempre y cuando se anexe una carta de compromiso irrevocable e incondicional, emitida por el funcionario competente del país de origen, en la cual conste que su gobierno asume solidariamente las obligaciones económicas derivadas del contrato, documento que deberá ser aportado con el cumplimiento de las formalidades previstas en la Ley colombiana para la oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el extranjero, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 65, 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil y demás normas vigentes.
4. El valor resultante acreditado debe ser igual o superior al 100.00% del Valor Total del Presupuesto asignado del proceso.

**INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

**EL MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, efectuará el análisis a los indicadores de capacidad organizacional de las cifras contenidas en el RUP **(PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA),** y en los estados financieros **(OFERENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA).**

**a). RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO**

**UTILIDAD OPERACIONAL/ PATRIMONIO ≥ 0.05**

Este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente. La rentabilidad del patrimonio al ser positivo indica que tan rentable fue el patrimonio de la empresa durante el año.

**PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES**



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

La rentabilidad del patrimonio deberá ser mayor o igual (≥) a 0,05

Para proponentes plurales será la sumatoria del resultado de la multiplicación del UTILIDAD OPERACIONAL por el porcentaje de participación de cada integrante dividido la sumatoria del resultado de la multiplicación del PATRIMONIO por el porcentaje de participación de cada integrante.

**b.) RENTABILIDAD SOBRE EL ACTIVO**

**UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO TOTAL ≥ 0,01**

Este indicador determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. Este indicador al ser positivo muestra que, a mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. De igual forma significa que por cada peso invertido en activo total, cuanto se genera en utilidad operacional.

**PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS, CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES**

La rentabilidad del activo deberá ser mayor o igual (≥) a 0,01

### 6.2.4 FACTOR ECONÓMICO (40 PUNTOS)

Únicamente se calificara la oferta hábil, es decir, cuando cumpla con la totalidad de los requisitos de orden jjuridico, técnico, de experiencia, financiero y organizacional.

**Tabla 2 Métodos de evaluación de la oferta económica**

| Método |
|---|
| Media aritmética |
| Media aritmética alta |
| Media geométrica con presupuesto oficial |
| Menor valor |

**Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la TRM (Banco de la República) que rija el tercer día hábil siguiente a la fecha del cierre (presentación de ofertas)**. El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

**Tabla 3 Asignación de método de evaluación según TRM.**

| Rango (Inclusive) | Número | Método |
|---|---|---|
| De ,00 a ,24 | 1 | Media aritmética |
| De ,25 a ,49 | 2 | Media aritmética alta |
| De ,50 a ,74 | 3 | Media geométrica con presupuesto oficial |
| De ,75 a ,99 | 4 | Menor valor |

**MEDIA ARITMÉTICA**

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

$$\bar{X} = \sum_{i=l}^{n} \frac{x_i}{n}$$

$\bar{X}$= Media aritmética.
$x_i$ = Valor de la oferta i sin decimales
*n* = Número total de las Ofertas válidas presentadas

Obtenida la media aritmética se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje i} = \begin{cases} [50 \text{ Puntos}] \text{ x } (1 - (\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}})) \text{ para valores menores o iguales a } \bar{X} \\ [50 \text{ Puntos}] \text{ x } (1 - 2\,(\frac{|\bar{X} - V_i|}{\bar{X}})) \text{ para valores mayores a } \bar{X} \end{cases}$$

Nota: * se tomaran 40 puntos como máximo, no 50 puntos.

Donde,
$\bar{X}$ = *Media aritmética.*
$V_i$ = *Valor total de cada una de las Ofertas i, sin decimales*
*i = Número de oferta.*

En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

**MEDIA ARITMÉTICA ALTA**

Consiste en la determinación de la media aritmética entre el valor total sin decimales de la Oferta válida más alta y el promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media aritmética, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$X_A = \frac{V_{max} + \bar{X}}{2}$$

Donde,

$X_A$ = *Media aritmética alta*
$V_{max}$= *Valor total sin decimales de la oferta más alta*
$\bar{X}$ = *Promedio aritmético de las ofertas válidas*

Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje i} = \begin{cases} [50\text{Puntos}] \text{ x } (1 - (\frac{X_A - V_i}{X_A})) \text{ para valores menores o iguales a } X_A \\ [50 \text{ Puntos}] \text{ x } (1 - 2\,(\frac{|X_A - V_i|}{X_A})) \text{ para valores mayores a } X_A \end{cases}$$

Nota: * se tomaran 40 puntos, como máximo no 50 puntos.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Donde,

$X_A$ = *Media aritmética alta*
$V_i$ = *Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i*
*i = Número de oferta.*

En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética alta se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética alta y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

**MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL**

Consiste en establecer la media geométrica de las Ofertas válidas y el presupuesto oficial un número determinado de veces y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media geométrica, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida.

Para el cálculo de la media geométrica con presupuesto oficial se tendrá en cuenta el número de Ofertas válidas y se incluirá el presupuesto oficial del Proceso de Contratación en el cálculo tantas veces como se indica en el siguiente cuadro:

**Asignación de número de veces del presupuesto oficial**

| Número de Ofertas (n) | Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (nv) |
|---|---|
| 1 – 3 | 1 |
| 4 – 6 | 2 |
| 7 – 9 | 3 |
| 10 – 12 | 4 |
| 13 – 15 | 5 |

Y así sucesivamente, por cada tres Ofertas válidas se incluirá una vez el presupuesto oficial del presente Proceso de Contratación.

Posteriormente, se determinará la media geométrica con la inclusión del presupuesto oficial de acuerdo a lo establecido en el cuadro anterior, mediante la siguiente fórmula:

$$G_{PO} = \sqrt[nv+n]{PO \times PO \times \ldots \times PO_{nv} \times P_1 \times P_2 \times \ldots \times P_n}$$

Donde,

$G_{PO}$ = *Media geométrica con presupuesto oficial.*
$nv$ = *Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (PO).*
$n$ = *Número de Ofertas válidas.*
$PO$ = *Presupuesto oficial del Proceso de Contratación.*
$P_i$ = *Valor de la oferta económica sin decimales del Proponente i.*

Establecida la media geométrica se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente mediante el siguiente procedimiento:

$$\text{Puntaje i} = \begin{cases} [50\ \text{Puntos}] \text{x } (1 - (\frac{G_{PO} - V_i}{G_{PO}})) \text{ para valores menores o iguales a } G_{PO} \\ [50\ \text{Puntos}] \text{x } (1 - 2\,(\frac{G_{PO} - V_i}{G_{PO}})) \text{ para valores mayores a } G_{PO} \end{cases}$$

Nota: * se tomaran 40 puntos, como máximo no 50 puntos.

Donde,

$G_{PO}$ = *Media geométrica con presupuesto oficial.*
$V_i$ = *Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i*
*i = Número de oferta.*

En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media geométrica con presupuesto oficial se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media geométrica con presupuesto oficial y el valor de la oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

**MENOR VALOR**

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida. Para la aplicación de este método La CENAC INGENIEROS, procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje i} = \begin{cases} \dfrac{[50\ Puntos]\ \text{x}\ (V_{MIN})}{V_i} \end{cases}$$

Nota: * se tomaran 40 puntos como máximo, no 50 puntos.

Donde,

$V_{MIN}$=*Menor valor de las Ofertas válidas.*
$V_i$ = *Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i*
*i = Número de oferta.*

En este caso se tomará el valor absoluto de la diferencia entre el menor valor y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje.

## ORDEN DE ELEGIBILIDAD

El ofrecimiento más favorable **PARA EL PROCESO** para la entidad a que se refiere el artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, para los procesos de selección en los que se tenga en cuenta los factores técnicos y económicos, se determinará aplicando la siguiente alternativa:

La ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas señaladas en el pliego de condiciones.

Para la evaluación objetiva de la ponderación técnica, el oferente debe establecer el tiempo total de garantía técnica ofertado, en el certificado de garantía técnica correspondiente, que entregue junto con la oferta, en caso contrario no se otorgará puntaje técnico.

Al oferente que no resulte habilitado técnica, económica o jurídicamente no se le otorgará puntaje del establecido para el cumplimiento de la ley 816 de 2013 (cuando aplique).

Se establecerá el orden de elegibilidad de los proponentes **PARA EL PROCESO,** ordenando las propuestas según el puntaje total obtenido por las mismas, de mayor a menor y se asignará el primer puesto en el orden de elegibilidad al mayor puntaje, el segundo al siguiente, y así sucesivamente.

La valoración de las propuestas **PARA EL PROCESO** surtida conforme a lo previsto anteriormente será objeto del informe de evaluación, del cual se dará traslado a los diferentes proponentes, conforme a lo previsto en el pliego de condiciones. Se adjudicará el proceso de contratación al oferente que, habiendo presentado una propuesta elegible, obtenga el primer orden de elegibilidad.

### 6.3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN Y/O PONDERACIÓN

Los documentos técnicos objeto de verificación para la habilitación de la oferta son todos aquellos que por sus características especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse y por lo tanto, son de carácter obligatorio y serán evaluados como **CUMPLE O NO CUMPLE.**

#### 6.3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO FORMULARIO N° 09

Cada proponente deberá diligenciar el **Formulario No 9 "ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO Y TECNICAS ADICIONALES".** Como cumple o no cumple

1. El proponente debe manifestar el compromiso de mantener el porcentaje de ejecución vs programación sin atraso, de evidenciarse bajo rendimiento por encima del 3% por causas imputables al contratista se dará apertura al Debido Proceso o Sanciones que se den a lugar.

2. El proponente se compromete a que en caso de resultar adjudicatario del presente proceso ejecutará por si el contrato ya que en caso de evidenciarse por parte de la Entidad o Interventoría que se ha subcontratado sin previa autorización por parte del ordenador del gasto, este será causal de terminación anticipada del contrato de obra y se continuará la ejecución con el segundo que haya quedado en el orden de elegibilidad. Previo debido procesos e imposición de sanciones a que haya lugar.

3. El oferente adjudicatario aceptara que la interventoría adjudicataria verificará que el contratista cuente con la programación de todos los equipos y maquinaria necesarios para el inicio y ejecución de las obras teniendo en cuenta la complejidad para el desarrollo de las actividades contratadas.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

4. El contratista deberá verificar los planos empleados en los estudios previos los cuales son de diseño, por lo que el contratista que ejecutará la construcción definida en los presentes alcances deberá realizar la verificación de medidas y cantidades en sitio y entregar al momento de la finalización de la obra los planos récord de las instalaciones según lo ejecutado.

5. El contratista Verificara y revisara que los procesos constructivos cumplan con los lineamientos de las Directivas de la Institución y las normas vigentes en el ámbito de la construcción.

6. El adjudicatario acepta que los materiales a implementar deben ir de acuerdo a los parámetros de diseño que maneja el Comando de Ingenieros.

7. El oferente deberá presentar junto con la oferta que no estar reportado a través del certificado que emite el REGISTRO DE OBRA INCONCLUSAS DEL DIARI DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA, para lo cual la entidad verificará la información conforme lo establecido en el artículo 6º de la Ley 2020 del 2020.

### 6.3.2 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE (PERSONA NATURAL, JURIDICA, O EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA). (DILIGENCIAR FORMULARIO N° 10)

El oferente interesado deberá presentar para el presente proceso la siguiente documentación con el fin de habilitar el numeral denominado **VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE**, establecida de la siguiente forma:

**LA ADJUDICACION Y LA PRESENTACION DE LA OFERTA DEBERA SER POR LA TOTALIDAD DE LOS FRENTES O ITEMS PRESENTADOS EN LA PRESENTE DILIGENCIA.**

**PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EN EL FRENTE I – II**

**EXPERIENCIA GENERAL:**
El proponente deberá presentar **CONTRATOS** cuyo valor sumado sea igual o superior al 100% del presupuesto es decir un valor igual o superior a 1.0 vez el presupuesto asignado equivalente a **419,84 SMMLV, vigencia 2022**. **DONDE SE EVIDENCIE, ADECUACION O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO DE OBRAS CIVILIES.** Los contratos PÚBLICOS O PRIVADOS acreditados deberán estar inscritos en RUP y debieron haber sido contratados y ejecutados y/o liquidados antes de la fecha de cierre del presente proceso.

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA:**

Que **UNO (01)** de los contratos aportados como experiencia habilitante tenga el sesenta porciento **(60%) del presupuesto oficial** haya realizado: **ADECUACION O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO DE BIBLIOTECAS O ADECUACION O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO EDIFICACIONES INSTITUCIONALES O ADECUACION O MANTENIMIENTO O MEJORAMIENTO DE OBRAS CIVILES.**



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

**Y QUE DENTRO DE SUS ACTIVIDADES CONTENGAN: OPCION 1: INTERVENCIONES EN CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA EN TUBERIA ESTRUCTURAL CERRADA INCLUYENDO PERNOS Y PLATINAS DE ANCLAJE, PINTURA, REDES ELECTRICAS, CIELO RAZO E IMPERMEABILIZACIONES DE CUBIERTA. OPCION 2: INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES HIDRAULICAS o SANITARIAS, RECEBO COMPACTADO, EXCAVACION Y RELLENOS PLACAS EN CONTRA PISO Y MAMPOSTERIA** Los contratos PUBLICOS O PRIVADOS acreditados deberán estar inscritos en RUP y debieron haber sido contratados y ejecutados y/o Liquidados antes de la fecha del cierre del presente proceso.

**CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD (HABILITANTE)**

El proponente deberá aportar con su propuesta la certificación emitida por la **ARL** en referencia al **SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD** en el trabajo obteniendo una certificación **DEL AÑO 2021** igual o superior al **86% (RESULTADO ACEPTABLE)**

**Nota1:** En caso de existir un consorcio o unión temporal, cada uno de sus integrantes deberá adjuntar el certificado emitido por la ARL antes mencionado con la calificación no inferior al 86%.

**Nota 2:** Conforme a la Circular 072 de 2021, el oferente (persona natural, jurídica o plural) deberá adjuntar copia del registro ante la página web del Fondo de Riesgos Laborales, en el cual conste el cumplimiento de las dos (02) obligaciones que así lo determine la presente Circular.

a. Autoevaluación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del año inmediatamente anterior.
b. Plan de mejora del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo resultado de la autoevaluación del año inmediatamente anterior. (Para todos los oferentes que su puntaje sea igual o inferior al 85%)

**Nota 3:** EL OFERENTE DEBERA ANEXAR PANTALLAZO COMPLETO DEL CORREO ELECTRONICO DE LA INSCRIPCION, donde se pueda evidenciar la fecha de inscripción.

**CARACTERÍSITCAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA**

**A.** Estar relacionados en el Formulario 10 – Experiencia con el número consecutivo del contrato en el RUP. Los proponentes plurales deberán indicar qué integrante aporta cada uno de los contratos señalados en el Formulario 10– Experiencia. Este documento deberá ser presentado por el proponente plural y no por cada integrante.

Si el Proponente no diligencia el Formulario 10 – Experiencia, la Entidad requerirá su subsanación en los términos del numeral 1.7. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) contratos de mayor valor aportados. Con estos la Entidad verificará la acreditación de los requisitos de experiencia general y específica solicitados para la actividad principal, al igual que los requeridos para la actividad secundaria en atención a las

combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia exigida respecto de los bienes o servicios adicionales a la obra pública de infraestructura de transporte, en caso de que aplique.

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

El Formulario 10 – Experiencia deberá aportarse diligenciado en formato Excel. Deben haber terminado antes de la fecha de cierre del presente proceso de contratación.

**B.** El Proponente podrá acreditar la experiencia solicitada con mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos para cada uno de los frentes o podrá aportar los mismos para todos los frentes;

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

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

Para el caso de Proponentes Plurales bastará con que uno de sus integrantes tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el consorcio o en la unión temporal y acredite la calidad de emprendimiento y empresa de mujeres de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, para probar la experiencia solicitada con un (1) contrato adicional a los cinco (5) inicialmente contemplados, para un máximo de seis (6) contratos.

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

La condición de emprendimiento y/o empresas de mujeres se acreditará mediante el diligenciamiento del Formulario 20 – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres,



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

el cual deberá aportarse con la documentación requerida en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o la norma que la modifique o la sustituya.

**C.** Para los contratos que sean aportados por personas jurídicas que no cuentan con más de tres (3) años de constituidas, que pretendan acreditar la experiencia de sus socios, accionistas o constituyentes, de conformidad con la posibilidad establecida en el numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, además del RUP deben adjuntar un documento suscrito por el representante legal y el revisor fiscal o contador público (según corresponda) donde se indique la conformación de la persona jurídica. La Entidad tendrá en cuenta la experiencia de los accionistas, socios o constituyentes de las sociedades con menos de tres (3) años de constituidas. Pasado este tiempo, la sociedad conservará esta experiencia, tal y como haya quedado registrada en el RUP.

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

**D.** La experiencia a la que se refiere este numeral podrá ser validada mediante los documentos establecidos en el pliego de condiciones señalados en el numeral 3.5.6.

### 3.6.3 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

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

**A.** En el Clasificador de Bienes y Servicios, el segmento correspondiente para la clasificación de la experiencia es el segmento 72, 83, o 95.

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

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

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

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

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

**F.** Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio, el "% de dimensionamiento (según la longitud o magnitud requerida en el proceso de contratación)" exigido por la entidad, se afectará por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

**G.** Cuando el contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un consorcio o unión temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un proponente plural para participar en el presente proceso, dicho contrato se entenderá aportado como un (1) solo contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia la sumatoria de los porcentajes de los integrantes del consorcio o unión temporal que ejecutaron el contrato y que están participando en el presente Proceso.

**H.** Para estos efectos, el oferente deberá acreditar los valores y magnitudes intervenidas dentro del respectivo contrato, empleando alguno de los documentos válidos establecidos en el presente Pliego de Condiciones. En todo caso, la Entidad Estatal permitirá la subsanación, en los términos del numeral 1.7 del Pliego de Condiciones, requiriendo al Proponente para que acredite los valores ejecutados y magnitudes intervenidas. De no lograrse la discriminación de los valores y magnitudes ejecutadas en el marco del respectivo contrato, la Entidad Estatal no lo tendrá en cuenta para la evaluación.

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

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

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

Cada contrato aportado para efectos de acreditación de la experiencia requerida debe estar clasificados en por lo menos 10 de los siguientes códigos:

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | NOMBRE |
|---|---|---|---|
| 72 | 72100000 | 72101500 | Servicios De Apoyo Para La Construcción |
| 72 | 72100000 | 72102900 | Servicio de Mantenimiento y reparación de instalaciones |
| 72 | 72120000 | 72121400 | Servicios De Construcción De Edificios Públicos Especializados |
| 72 | 72150000 | 72151400 | Servicio De Construcción De Recubrimientos De Muros |
| 72 | 72150000 | 72151900 | Servicio De Albañilería Y Mampostería |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 72 | 72150000 | 72152000 | Servicios De Pañetado Y Drywall |
| 72 | 72150000 | 72151200 | Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado |
| 72 | 72150000 | 72152300 | Servicios De Carpintería |
| 72 | 72150000 | 72152400 | Servicios De Montaje E Instalación De Ventanas Y Puertas |
| 72 | 72150000 | 72152500 | Servicio De Instalación De Pisos |
| 72 | 72140000 | 72141100 | Servicios de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura |
| 72 | 72150000 | 72152700 | Servicios De Instalación Y Reparación De Concreto |
| 72 | 72150000 | 72153200 | Servicios De Recubrimiento, Impermeabilización Protección Contra Clima Y Fuego |
| 72 | 72150000 | 72153600 | Servicios de terminado interior, dotación y remodelación |
| 72 | 72150000 | 72152900 | Servicios de montaje de acero estructural |
| 83 | 83100000 | 83101500 | Servicios de acueducto y alcantarillado |
| 83 | 72150000 | 72151500 | Servicios Electricos |
| 95 | 95122700\| | 95122700 | Edificios y estructuras de Defensa |

Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el pliego de condiciones para cada uno de los contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del proponente deberá incluirlos en el Formulario 10 – Experiencia.

### 3.6.5 ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Los proponentes acreditarán para cada uno de los contratos aportados la siguiente información mediante alguno de los documentos señalados en la sección 3.6.6 del pliego de condiciones:

**A.** Contratante

**B.** Objeto del contrato

**C.** Principales actividades ejecutadas

**D.** Las longitudes, volúmenes, dimensiones, tipologías y demás condiciones de experiencia establecidas por la entidad, si aplica.

**E.** La fecha de iniciación de la ejecución del contrato: Esta fecha es diferente a la de suscripción del contrato, a menos que de los documentos del numeral 3.5.6 de forma expresa así se determine.

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



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

**F.** La fecha de terminación de la ejecución del contrato: Esta fecha de terminación no es la fecha de entrega y/o recibo final, liquidación, o acta final, salvo que de los documentos del numeral 3.5.6 de forma expresa así se determine.

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

**G.** Nombre y cargo de la persona que expide la certificación.

**H.** El porcentaje de participación del integrante del contratista plural.

### 3.6.6 DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

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

**A.** Acta de liquidación

**B.** Contrato

**C.** Acta de entrega, terminación, final o de recibo definitivo.

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

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

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

Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el proponente deberá aportar adicionalmente certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedente disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional.

### 3.6.7 PARA SUBCONTRATOS

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

Para la acreditación de experiencia de los contratos derivados de contratos suscritos con Entidades Estatales el Proponente deberá aportar los documentos que se enlistan a continuación: Certificación del subcontrato. Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del subcontrato, la cual debe estar suscrita por el representante legal del contratista del contrato principal, del Concesionario, o del EPC o Consorcio Constructor. Así mismo, debe contener la información requerida en el presente pliego de condiciones para efectos de acreditación de la experiencia.

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

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

I. Alcance de las obras ejecutadas en el contrato principal.
II. Información en la cual se evidencie que la figura de la subcontratación es permitida en el marco del contrato principal. En caso de que no requiera autorización para subcontratar, el Proponente podrá aportar con su propuesta alguno de los siguientes documentos que den cuenta de esa circunstancia: i) copia del contrato o ii) certificación emitida por la Entidad Estatal, donde acredite que para subcontratar no se requería autorización.
La información solicitada en el literal B únicamente se exige en relación con el contrato principal suscrito con la Entidad Estatal.

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

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

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

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

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA HABILITANTE DE PERSONA NATURAL EXTRANJERA (SIN DOMICILIO EN COLOMBIA O JURÍDICA SIN SUCURSAL EN COLOMBIA)**

Para el cumplimiento de la experiencia habilitante requerida, diligenciará el ANEXO EXPERIENCIA HABILITANTE DE PERSONA NATURAL EXTRANJERA (SIN DOMICILIO EN COLOMBIA O JURÍDICA SIN SUCURSAL EN COLOMBIA" del pliego de condiciones de acuerdo con los siguientes parámetros:

La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
. El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente o suplente.
Anexo de los soportes que demuestren la acreditación de la experiencia requerida

Requisitos que debe cumplir el oferente:
a) Que el proponente tenga experiencia relacionada con el objeto del proceso
b. La experiencia acreditada deberá ser del 100% del presupuesto oficial del proceso.
c. La experiencia podrá acreditarse aportando contratos o facturas ejecutados, acompañadas del documento donde se certifique de manera fehaciente el cumplimiento de cada uno de estos y siguiendo los lineamientos establecidos en el pliego de condiciones.

La **CENAC INGENIEROS** se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

NOTA: La experiencia deberá acreditarse a través de:

a) Fotocopia legible de los contratos que se presentan para acreditar la experiencia.
b) Certificación de los contratos ejecutados:
c) Cada certificación deberá contener como mínimo la siguiente información:
   - Nombre o razón social de la empresa o persona contratante.
   - Nombre de la persona natural o jurídica contratada, con identificación.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

- En caso de tratarse de un consorcio o Unión Temporal debe adjuntarse copia del respectivo documento de constitución del ejecutante del contrato que se está certificando.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.
- Fecha de iniciación y de terminación del contrato (día, mes, año)
- Firma del funcionario competente.
- Indicación de la dirección comercial y teléfono del contratante o la del dueño del proyecto.
- Indicación sobre el cumplimiento del contratista

**Nota 1:** No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.

**Nota 2:** La CENAC INGENIEROS se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información.

**Nota 3:** No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES.

**Nota 4**: Las copias de los documentos presentadas deben ser completamente legibles.

**Nota 5:** Si los contratos fueron ejecutados bajo la modalidad de consorcio o unión temporal el valor registrado que debe informar el proponente será el correspondiente al porcentaje de participación que hubiere tenido en los mismos.

**Nota 6:** Para el proponente extranjero todos los documentos que aporte deberán venir apostillados en idioma castellano y con traducción oficial castellano.

**Nota 7:** Cuando se relacionen contratos en moneda extranjera, el proponente deberá realizar las conversiones respectivas a pesos colombianos e indicar en el Anexo "el valor obtenido y su equivalente a SMMLV a la fecha de terminación del contrato, de acuerdo con los siguientes parámetros:

Cuando el valor este dado en dólares de los Estados Unidos de América (USD$) se convertirá a pesos colombianos utilizando para esta conversión la tabla Serie de datos promedio anual de la Serie empalmada de la tasa de cambio del peso colombiano frente al dólar (TRM y Certificado de Cambio) correspondiente al año de terminación respectivo, para lo cual el proponente debe tomar la publicada por el Banco de la Republica para el año correspondiente en el siguiente link

http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see ts trm.htm#cotizacion

En todo caso, la Entidad revisará las conversiones realizadas por el proponente y en caso de encontrarse diferencias, errores aritméticos o inconsistencias con respecto a lo indicado en el Anexo se realizarán las correcciones respectivas de acuerdo con lo indicado en el presente numeral y el valor que se obtenga primará para todos los efectos. Para experiencia en el área privada se acepta certificación de recibo a satisfacción.

El valor actualizado del contrato ejecutado se calculará en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) para el año en que se firmó el contrato, de acuerdo con tabla anexa.

| PERÍODO | MONTO MENSUAL |
|---|---|
| (…) | (…) |
| Enero 1 de 2006 a Dic. 31 de 2006 | $408.000,00 |
| Enero 1 de 2007 a Dic. 31 de 2007 | $433,700.00 |
| Enero 1 de 2008 a Dic. 31 de 2008 | $461.500.00 |
| Enero 1 de 2009 a Dic. 31 de 2009 | $496.900.00 |
| Enero 1 de 2010 a Dic. 31 de 2010 | $515.000.00 |
| Enero 1 de 2011 a Dic. 31 de 2011 | $535.600.00 |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | |
|---|---|
| Enero 1 de 2012 a Dic. 31 de 2012 | $566.700.00 |
| Enero 1 de 2013 a Dic. 31 de 2013 | $589.500.00 |
| Enero 1 de 2014 a Dic. 31 de 2014 | $616.000.00 |
| Enero 1 de 2015 a Dic. 31 de 2015 | $644.350.00 |
| Enero 1 de 2016 a Dic 31 de 2016 | $689.455.00 |
| Enero 1 de 2017 a Dic 31 de 2017 | $737.717.00 |
| Enero 1 de 2018 a Dic 31 de 2018 | $781.242.00 |
| Enero 1 de 2019 a Dic 31 de 2019 | $828.116.00 |
| Enero 1 de 2020 a Dic 31 de 2020 | $877.803.00 |
| Enero 1 de 2021 a Dic 31 de 2021 | $908.526,00 |
| Enero 1 de 2022 a Dic 31 de 2022 | $1.000.000,00 |

## 6-3.8 8 EVALUACION LEY 816 DE 2003 Y DECRETO 1860 DE 2021 PROTECCION A LA INDUSTRIA NACIONAL Y A PERSONAL CON PROTECCION CONSTITUCIONAL ESPECIAL.

Conforme con la Ley 816 de 2003 y los artículos 150 "Existencia de trato nacional" y 151 "Incentivos en la contratación pública" del Decreto 1082 de 2015 **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.16 del** decreto 1082 de 2015, modificado parcialmente por el decreto 1860 de 2021, se dará un total de 15 puntos del sumatorio total de los puntos del pliego de condiciones a asignar al oferente que ofrezca en su nómina para el desarrollo del presente contrato un mínimo de cinco por ciento (5%) del total de sus trabajadores p**ersonas de especial protección constitucional.**

**Las cuales son las siguientes:**

los sujetos de especial protección constitucional son aquellas personas que debido a su particular condición física, psicológica o social merecen una acción positiva estatal para efectos de lograr una igualdad real y efectiva. Dentro de esta categoría se encuentran, entre otros (debidamente probados), las víctimas del conflicto armado interno, las mujeres cabeza de familia, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.

**SE probará dicha condición constitucionalmente protegida asi:**

**MUJER CABEZA DE FAMILIA:** PARTICIPACIÓN de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

artículo 1 de la Ley 1232 de 2008: J*efatura femenina de hogar*. Para los efectos de la presente ley, la Jefatura Femenina de Hogar, es una categoría social de los hogares, derivada de los cambios sociodemográficos, económicos, culturales y de las relaciones de género que se han producido en la estructura familiar, en las subjetividades, representaciones e identidades de las mujeres que redefinen su posición y condición en los procesos de reproducción y producción social, que es objeto de políticas públicas en las que participan instituciones estatales, privadas y sectores de la sociedad civil.

En concordancia con lo anterior, es Mujer Cabeza de Familia, quien, siendo soltera o casada, ejerce la jefatura femenina de hogar y tiene bajo su cargo, afectiva, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores propios u otras personas incapaces o incapacitadas para trabajar, ya sea por ausencia permanente o incapacidad física, sensorial, síquica o moral del cónyuge o compañero permanente o deficiencia sustancial de ayuda de los demás miembros del núcleo familiar.

**PARÁGRAFO.** La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo.

**NOTA 1:** Se deberá aportar copia de cedula de ciudadanía de la mujer cabeza de familia, y carta compromiso del oferente manifestando que dicha mujer estará en la totalidad de la ejecución de la obra, so pena de pagar clausula penal pecuniario

por incumplimiento contractual. Este personal no podrá ser cambiado en el desarrollo de la obra, a excepción que sea por una persona con las mismas o superiores características profesionales y que se encuentre en condición de **MUJER CABEZA DE FAMILIA.**

**MUJER VÍCTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR**, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

**NOTA 1:** Se deberá aportar copia de cedula de ciudadanía de la mujer VICTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR, y carta compromiso del oferente manifestando que dicha mujer estará en la totalidad de la ejecución del mantenimiento, so pena de pagar clausula penal pecuaria por incumplimiento contractual. Este personal no podrá ser cambiado en el desarrollo del contrato, a excepción que sea por una persona con las mismas o superiores características profesionales y que se encuentre en condición de **MUJER**

**PERSONAL CONTRATADO EN ESTADO DE EXTREMA POBREZA.** El oferente que mediante certificación acredite que en los certificados o contratos que aporte como experiencia para el presente contrato, vinculo laboralemente a personal beneficiaria de subsidio de desempleo o de estratos 1 o 2, en por lo menos 4 meses con pagos parafiscales, y que equivalen por lo menos al 5% del personal que ejecuto el contrato.

Se deberá aportar copia de la cedula de ciudadanía de la persona contratada en estado de extrema pobreza, y carta compromiso de realizar contratación del mismo para el desarrollo del presente contrato. Igualmente deberá aportar la constancia de parafiscales de los meses en que estuvo vinculado, los cuales deben coincidir con las fechas de ejecución contractual.

**PERSONAS MAYORES QUE NO SEAN BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ**, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

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

**POBLACIÓN INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALANQUERA, RROM O GITANA,** para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

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

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

**VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO INTERNO:** para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a **VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO INTERNO**. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

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

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el ente estatal correspondiente, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO INTERNO.

**PARÁGRAFO 1.** Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita los requisitos anteriores en los porcentajes solicitados (mínimo 5 cinco por ciento (5%) del total de sus trabajadores p**ersonas de especial protección constitucional).** y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

**PROMOCION DE SERVICIOS NACIONALES:** EL OFERENTE que mediante documento manifiesta que sus profesionales ofertados a contratar y que desarrollaran el total del contrato son 100% personas colombianas se le otorgara el 10% del sumatorio total de los puntos totales asignar técnicos y económicos en el presente proceso. **Este 10% (10 PUNTOS) no será sumado a LOS 15 PUNTOS ni a A LOS 5 PUNTOS de la** Promoción de servicios nacionales con participación de personas con protección especial constitucional. Ni al de Incorporación de componente Nacional en servicios extranjeros.

El oferente deberá manifestar en el cual, de los porcentajes de cumplimiento se encuentra **(solo podrá obtener máximo los 15 puntos)**

**INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS:** EL OFERENTE EXTRANJERO que mediante documento manifiesta que sus trabajadores a contratar y que desarrollaran el total del contrato son COMO MINIMO EL 70% personas colombianas se le otorgara el 5% del sumatorio total de los puntos totales asignar técnicos y económicos en el presente proceso.

| CONCEPTO | PUNTAJE |
|---|---|
| Promoción de servicios nacionales con participación de personas con protección especial constitucional. | 15 puntos |
| Promoción de servicios nacionales | 10 puntos |
| Incorporación de componente Nacional en servicios extranjeros | 5 puntos |

**7.4.3.1. PONDERACIÓN EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (0.25% de los puntos tales)**
emprendimientos y empresas de mujeres son aquellas que cumplan con alguna de las siguientes condiciones:

**1.** Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.

**2**. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

**3.** Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

**4.** Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

**PARÁGRAFO.** Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente artículo deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

**PARÁGRAFO 1.** Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

**7.4.3.1. PONDERACIÓN MIPYMES COLOMBIANAS (0.25% de los puntos tales)**

En cumplimiento del **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18** se dará un el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones a las mipymes. Se verificará de acuerdo a certificado de existencia y representación expedido con una fecha inferior a 30 días al cierre del proceso**.**

**PARÁGRAFO 1**. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

## 7. CONCLUSION DE LA EVALUACIÓN

EL M.D.N- EJÉRCITO NACIONAL-CENAC INGENIEROS, debe evaluar las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes de que trata el Capítulo III del Pliego de Condiciones.

De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, en los procesos por licitación y selección abreviada de menor cuantía, la oferta más favorable será la que resulte de la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes y fórmulas señaladas en el pliego de condiciones. La CENAC INGENIEROS verificará que la calidad ofrecida corresponda a la calidad exigida en el pliego de condiciones, en el correspondiente anexo.

En la evaluación de las Ofertas EL M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL-CENAC INGENIEROS realizará la ponderación del factor económico y el técnico de acuerdo con los porcentajes indicados en la Tabla Puntaje por criterios de evaluación. Los Ofertas deben presentarse de conformidad a formularios establecidos en el Pliego de Condiciones. La capacidad jurídica, la financiera y la técnica serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección, a las ofertas conceptuadas como hábiles se les asignara el puntaje de que trata el presente estudio previo así:

Tabla Puntaje por criterios de evaluación

| CRITERIODE VERIFICACIÓN | | |
|---|---|---|
| CAPACIDAD JURIDICA | CUMPLE/ | NO CUMPLE |
| CAPACIDAD TECNICA | CUMPLE/ | NO CUMPLE |
| CAPACIDAD FINANCIERA | CUMPLE/ | NO CUMPLE |
| CRITERIOS DE PONDERACION TECNICA | | |
| FACTOR DE CALIDAD TECNICO | El oferente que ofrezca la instalación de **CUATRO (04)** camaras de seguridad TIPO **INALAMBRICAS con buena calidad de visor EN LOS ESPACIOS DE EJECUCION DE CADA UNO DE LOS FRENTES DE TRABAJO,** constando la seguridad de obra durante el tiempo de ejecución o finalización de la misma. **Las cuales,** quedaran para el servicio del circuito cerrado de la unidad militar Beneficiaria. **DICHO COMPROMISO LO TENDRAN QUE ANEXAR MEDIANTE UN DOCUMENTO FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DONDE SE COMPROMETE A REALIZAR LOS TRAMITES NECESARIO PARA INGRESAR ESTAS CAMARAS EN INVENTARIO DE LA UNIDAD.** | Obtendrá un puntaje MAXIMO de **DIEZ (10) PUNTOS** |
| | El ofernete que **OFREZCA SIN COSTO ADICIONAL** PARA LA UNIDAD Y LA ENTIDAD **UN PROFESIONAL MAGISTER MBA SISTEMAS INTEGRADOS DE** | Obtendrá un puntaje MAXIMO de **QUINCE (15) PUNTOS** |

| | | |
|---|---|---|
| | **GESTION O ESPECIALISTA SISTEMA DE GESTION INTEGRADOS QHSE.** | |
| | El oferente QUE OFRESCA SIN COSTO ADICIONAL PARA LA UNIDAD Y LA ENTIDAD **UN INGENIERO ESPECIALISTA EN NORMAS DE INVIAS O EN ESTUDIOS DE SUELOS** | Obtendrá un puntaje MAXIMO de **QUINCE (15) PUNTOS** |
| **TOTAL PUNTAJE TECNICO** | | **40** |
| FACTOR ECONÓMICO | TRM | 40 |
| PUNTAJE PARA ESTIMULAR LA INDUSTRIA NACIONAL (LEY 816/03) y PERSONAL CON PROTECCION ESPECIAL CONSTITUCIONAL DECRETO 1860 DE 2021 | Promoción de servicios nacionales con participación de personas con protección especial constitucional. | 15 |
| | Promoción de servicios nacionales | 10 |
| | Incorporación de componente Nacional en servicios extranjeros | 5 |
| PUNTAJE EMPRENDIMIENTO DE MUEJRES O MUEJRES EN EL NIVEL DIRECTIVO | 0.25 DE LOS PUNTOS | 2.5 |
| PUNTAJE MIPYMES | 0.25 DEL TOTAL DE LOS PUNTOS | 2.5 |
| MAXIMO TOTAL PUNTOS | | 100 |

**Nota 01:** los oferentes deberán diligenciar un formulario (el **Formulario Nº 14 "CARTA DE COMPROMISO PONDERACION DE CALIDAD TECNICA").**

**Nota 02:** El proponente que desee acreditar el cumplimiento de requisitos ponderables deberá diligenciar el **Formulario Nº 14 "CARTA DE COMPROMISO PONDERACION DE CALIDAD TECNICA"**, previsto para este numeral el cual es anexado a través de la plataforma SECOP II.

**Nota 03:** El proponente que desee acreditar el ponderable de camaras de seguridad TIPO INALAMBRICAS deberá adicionalmente de certificar mediante Formulario Nº 14 "CARTA DE COMPROMISO PONDERACION DE CALIDAD TECNICA debe aportar certificado independiente de compromiso donde indique marca, referencia de cámaras y compromiso REALIZAR LOS TRAMITES NECESARIO PARA INGRESAR ESTAS CAMARAS EN INVENTARIO DE LA UNIDAD.

**Nota 04:** Se deberá entregar junto con la oferta todos los documentos necesarios para revisar las condicionantes técnicas de ponderación de los profesionale ofrecidos. (Diplomas – Certificaciones).

- CRITERIOS DE DESEMPATE.

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas, la entidad estatal escogerá el oferente que debe utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar el oferente favorecido, respetando los compromisos adquiridos por Acuerdos Comerciales: de acuerdo a la Ley 2069 de 2020, articulo 35 modificado parcialmente por el articulo tercero numeral **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.17**.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que

trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1., citado anteriormente.

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

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

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

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

De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato.

Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

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

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

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

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

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

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

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

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

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

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

7. 1. Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

7.2. El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

7.3. En relación con el integrante del numeral 7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

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

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

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

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

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

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

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

10.1. Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8 del presente artículo;

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

10.3. Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

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

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

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

12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente, el cual deberá estar establecido previamente en el pliego de condiciones, invitación o documento que haga sus veces.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

PARÁGRAFO 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

PARÁGRAFO 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

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

**METODO ALEATORIO**

Si el empate se mantiene, se procederá a utilizar el método aleatorio denominado sorteo, en audiencia pública mediante balotas, el cual se realizará de la siguiente manera:

1. La Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros, determinará el día, hora y el lugar donde se llevará a cabo este procedimiento, notificando oportunamente a los proponentes que se encuentren empatados en puntos, en audiencia pública.
2. La Administración dispondrá de balotas de ping-pong debidamente numeradas.
3. La numeración de las balotas iniciara en el número 1 y continuarán numeradas en orden ascendente.
4. El delegado, en presencia de todos los proponentes que se encuentren empatadas en puntos, introducirá las balotas numeradas en una bolsa de color negro. El Numero de balotas introducidas será el doble al número de proponentes empatados en puntos.
5. Al momento de esta diligencia, los proponentes deberán acreditar la facultad legal para participar en el mismo, ya sea por el representante legal, o por estar debidamente autorizado por este último.
6. La participación para tomar la balota de la bolsa se hará en orden alfabético, teniendo en cuenta la primera letra de la razón social del proponente, será esta persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal.
7. Una vez el proponente tome la balota de la bolsa la tendrá en su pudo ser sin hacer público el número sacado hasta tanto no haya tomado la balota todos los participantes.
8. Posterior a esto, se hará pública la numeración de las balotas que los proponentes tienen en su poder.
9. El proponente adjudicatario del proceso de contratación será aquel que haya sacado la balota marcada con el mayor número.

NOTA: de acuerdo a lo indicado en el manual para el manejo de incentivos en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, cuando en la evaluación de las ofertas sea aplicable un acuerdo comercial, no es posible aplicar los factores de desempate previstos en los numerales 4 y 5.
De la presente diligencia se levantará un acta con la firma de todos los participantes.

**ACREDITACIÓN COMO MIPYMES**



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Para efectos de la definición de empates por acreditación de MIPYMES, el proponente aportará certificación expedida por contador o revisor fiscal, según sea el caso, en el cual conste que la mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la Ley, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

**Nota:** La omisión de la información requerida en este numeral por parte del proponente hará imposible su verificación y por lo tanto la aplicación del criterio de desempate.

## 8. TIPIFICACION Y ESTIMACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCION DEL CONTRATO Y EL EQUILIBRIO ECONOMICO

Para los efectos previstos en el artículo 4° de la Ley 1150 de 2007, se entienden como riesgos involucrados en la contratación todas aquellas circunstancias que, de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, se involucran en la ejecución del contrato y que dada su previsibilidad deben regularse en el marco de las condiciones inicialmente pactadas en los contratos. El riesgo será previsible en la medida que el mismo sea identificable y cuantificable en condiciones normales.

Este análisis se realiza sobre los riesgos eventuales y el costo en caso que llegue a suceder, depende de las particularidades de cada riesgo, las partes están en capacidad de establecer los mecanismos de mitigación de su impacto y de su cobertura, así como su asignación a los distintos agentes involucrados. Podrían estimar el incumplimiento de entrega en los plazos pactados y aspectos eminentemente técnicos para los cuales se constituye garantía única por parte del contratista como amparo al riesgo de cumplimiento y que para todos los efectos se asignan a la parte contratante que tenga la mayor disposición de soportarlos.

En éste sentido, se dará aplicación a lo consignado en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01 expedido por Colombia Compra Eficiente, de conformidad con la Matriz que con este propósito se establece:



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| PROBABILIDAD DE RIESGO | | |
|---|---|---|
| PROBABILIDAD | Categoría | Valoración |
| | Raro (puede ocurrir excepcionalmente) | 1 |
| | Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente) | 2 |
| | Posiblemente ( Puede ocurrir en cualquier momento futuro) | 3 |
| | Probable (Probablemente va ocurrir) | 4 |
| | Casi cierto (Ocurre en la Mayoría de circunstancias) | 5 |

IMPACTO DEL RIESGO Probabilidad Categoría Valoración

| Probabilidad | Categoría | Valoración | Insignificante | Menor | Moderado | Mayor | Catastrófico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Raro (puede ocurrir excepcionalmente) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Posiblemente ( Puede ocurrir en cualquier momento futuro) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Probable (Probablemente va ocurrir) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Casi cierto (Ocurre en al Mayoría de circunstancias) | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

| CATEGORIA DEL RIESGO | |
|---|---|
| Valoración del Riesgo | Categoría |
| 8, 9 y 10 | Riesgo extremo |
| 6 y 7 | Riesgo alto |
| 5 | Riesgo medio |
| 2, 3 y 4 | Riesgo bajo |

## RIESGOS TÉCNICOS

| Nº | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| CLASE | GENERAL | ESPÉCIFICO | ESPÉCIFICO | GENERAL |
| FUENTE | INTERNO | INTERNO | EXTERNO | INTERNO |
| ETAPA | EJECUCIÓN | PRECONTRACTUAL | EJECUCION | EJECUCIÓN |
| TIPO | RIESGO OPERACIONAL | RIESGO OPERACIONAL | RIESGO OPERACIONAL | RIESGO OPERACIONAL |
| DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR) | RIESGO DE PLAZO DE EJECUCIÓN: ESTA ASOCIADO A LA NO ENTREGA DE LOS BIENES CONTRATADOS EN EL TIEMPO ESTIPULADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. | LA NO DETECCIÓN DE ALGÚN DEFECTO DURANTE LA INSPECCIÓN VISUAL DE LOS REQUISITOS GENERALES REALIZADAS POR EL COMITÉ TÉCNICO RECEPTOR Y/O EN LA EVALUACIÓN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | LA NO PREVISION POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LA MEJOR ALTERNATIVA PARA EL TRANSPORTE DE ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO Y/O LIMITACION DE TRANSPORTE A CAUSA DE LA EMERGENCIA SANITARIA | LA PERDIDA Y/O DESTRUCCIÓN, Y/O DETERIORO Y/O ROBO DE LOS BIENES DEL PRESENTE PROCESO HASTA Y DURANTE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN |
| CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO | INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, INICIACIÓN DEBIDO PROCESO (EFECTIVIDAD GARANTÍAS CONTRACTUALES, APLICACIÓN DE MULTAS O CADUCIDAD DEL CONTRATO O DECLARATORIA DE INCUMPLIMEINTO TOTAL O PARCIAL, EFECTIVIDAD DE LA CLÁUSULA PENAL) | | | |
| PROBABILIDAD | 5 | 3 | 3 | 3 |
| IMPACTO | 4 | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VALORACIÓN DEL RIESGO | | 3, 7 | 3, 6 | 3, 6 | 3, 6 |
| CATEGORÍA | | ALTO | MEDIO | MEDIO | MEDIO |
| ¿A QUIEN SE LE AGINA? | | 100% CONTRATISTA | 100% CENAC INGENIEROS | 100% CONTRATISTA | 100% CONTRATISTA |
| TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS | | SUPERVISIÓN EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL | REVISIÓN POR PARTE DEL COMITÉ EVALUADOR EN LA ESTRUCTURACIÓN DE LOS BORRADORES DEL PLIEGO | SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA EN LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN Y LUGARES DE ENTREGA | SUPERVISION EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL EJECUTADO POR EL CONTRATISTA ADEMAS SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA DEL PLAZO DE EJECUCION |
| IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO | PROBABILIDAD | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | IMPACTO | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | VALORACIÓN DEL RIESGO | 2, 4 | 2, 4 | 2, 4 | 2, 4 |
| | CATEGORÍA | BAJO | BAJO | BAJO | ALTO |
| AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO? | | SI | SI | SI | SI |
| PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | | SUPERVISOR | SUPERVISOR | SUPERVISOR DEL CONTRATO | SUPERVISOR |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO | | COMUNICACIÓN DEL SUPERVISOR AL CONTRATISTA | EN LA ESTRUCTURACION Y ESTUDIOS DEFINITIVOS | FECHA DE ENTREGA DEL BIEN | FECHA DE ENTRAGA DEL BIEN |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | | ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO | PLIEGOS DEFINITIVOS | ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO | ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO |
| MONITOREO Y REVISIÓN | COMO SE REALIZA EL MONITOREO? | EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN | ESTRUCTURACION DEFINITIVA | EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN | EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN |
| | PERIODICIDAD ¿CUANDO? | UNA VEZ SE RECIBA EL BIEN | APROBACION DE PLIEGOS | COMO INDIQUE EL PLAZO DE EJECUCION | COMO INDIQUE EL PLAZO DE EJECUCION |

## RIESGOS ECONÓMICOS

| Nº | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASE | | GENERAL | GENERAL | GENERAL | GENERAL | GENERAL |
| FUENTE | | EXTERNO | EXTERNO | EXTERNO | EXTERNO | EXTERNO |
| ETAPA | | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN |
| TIPO | | R. OPERACIONAL Y FINANCIERO | R. FINANCIERO | R. ECONÓMICO | R. ECONÓMICO | R. DE LA NATURALEZA. R AMBIENTAL, R. ECONÓMICO |
| DESCRIPCIÓN (que puede pasar y como puede ocurrir) | | FALTA DE CONSECUCIÓN DE RECURSOS QUE SOPORTEN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. | LOS EFECTOS FAVORABLES O DESFAVORABLES EN LA ALTERACIÓN DE LAS CONDICIONES DE FINANCIACIÓN QUE TOME EL CONTRATISTA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO CONTRACTUAL. | EL RIESGO CAMBIARIO EXTRANJERO, PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESENTE CONTRATACION | LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA ECONÓMICA A LA ADMINISTRACION | LOS EFECTOS DESFAVORABLE S QUE ALTEREN LAS CONDICIONES EN LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS TALES COMO, MATERIAS PRIMAS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE. ALMACENAMIENTO, BODEGAJE Y TODO LO CORRESPONDIENTE A LA CADENA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN EN LOS PAÍSES FABRICANTES DE LOS ELEMENTOS. |
| CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO | | LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO. | QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO | QUE POR LA FLUCTUACIÓNDE LA MONEDA EL PRECIO DEL BIEN SE INCREMENTE | QUE SOLICITE CAMBIAR SU PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO | QUE NO SE CUMPLA CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO |
| PROBABILIDAD | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| IMPACTO | | 4 | 5 | 5 | 1 | 4 |
| VALORACIÓN DEL RIESGO | | 7 | 6 | 6 | 2 | 7 |
| CATEGORÍA | | RIESGO ALTO | RIESGO ALTO | RIESGO ALTO | RIESGO BAJO | RIESGO ALTO |
| ¿A QUIEN SE LE ASIGNA? | | 100% AL CONTRATISTA | 100% AL CONTRATISTA | 100% CONTRATISTA CUANDO LA CONTRATACIÓN SE PACTE EN PESOS COLOMBIANOS Y 100% LA ENTIDAD CONTRATATNTE CUANDO LA CONTRATACIÓN SE PACETE EN DOLARES | 100% CONTRATISTA | 100% CONTRATISTA |
| TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS | | EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA OFERTA | LA ADMINISTRACIÓN EXIGE INDICADORES FINANCIEROS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL | EL CONTRATISTA DEBE CUBRIRSE EN EL MERCADO FRENTE A ESTE RIESGO – COMITÉ EVALUADOR AL VERIFICAR LOS PRECIOS OFERTADOS | DEBIDO PROCESO | EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA OFERTA |
| IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIEN TO | PROBABILID AD | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | IMPACTO | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | VALORACIÓ N DEL RIESGO | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | CATEGORÍA | RIESGO BAJO | RIESGO BAJO | RIESGO BAJO | RIESGO BAJO | RIESGO BAJO |
| ¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO? | | SI | SI | SI | SI | SI |
| PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | | GERENTE DEL PROYECTO | GERENTE DEL PROYECTO | EN LA EVALUACION Y ELABORACIÓN DEL CONTRATO SE VERIFICAN LOS PRECIOS Y SE PACTAN FIRMES Y FIJOS. | GERENTE DEL PROYECTO / COMITÉ DE ADQUISICIONES | GERENTE DEL PROYECTO |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO | | PERFECCIONAMIE NTO DEL CONTRATO | PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO | EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS | UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO | UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | | CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN | CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN | CON EL ACTADE ENTREGAA SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN | CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN | CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN |
| MONITORE O Y REVISIÓN | ¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO? | CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN | CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN | CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN | CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN | CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN |
| | PERIODICIDAD ¿CUÁNDO? | MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA | MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA | MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA | MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA | MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA |

## RIESGOS JURÍDICOS

| *Nº* | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| *CLASE* | GENERAL | GENERAL | GENERAL |
| *FUENTE* | EXTERNO-INTERNO | EXTERNO | EXTERNO |
| *ETAPA* | PLANEACION-EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN |
| *TIPO* | RIESGOS SOCIALES O POLÍTICIOS | RIESGO DE LA NATURALEZA | RIESGOS SOCIALES O POLÍTICIOS |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *DESCRIPCIÓN( QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)* | | OCURRENCIA DE SITUACIONES DE ORDEN PÚBLICO, PAROS O HUELGAS, O LOS EFECTOS DERIVADOS Y OCASIONADOS POR LOS MISMOS | RIESGOS DE FUERZA MAYOR SIEMPRE Y CUANDO SE ENCUENTREN ASEGURADOS, REFERIDOS AL IMPACTO ADVERSO SOBRE LA EJECUCIÓN Y/O OPERACIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS DERIVABLES DE PANDEMIA COVID 19 Y/O SUS CEPAS | SITUACIÓN DE GUERRA EXTERIOR QUE AFECTE LA EXPORTACIÓN DE BIENES A SUMINISTRAR EN EL DESARROLLO CONTRACTUAL y la fructuacióon del dolar |
| *CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO* | | INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES- PRÓRROGAS | INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES- PRÓRROGAS | INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES- PRÓRROGAS |
| *PROBABILIDAD* | | 2 | 1 | 2 |
| *IMPACTO* | | 2 | 2 | 2 |
| *VALORACIÓN DEL RIESGO* | | 4 | 3 | 4 |
| *CATEGORÍA* | | BAJO | BAJO | BAJO |
| *¿A QUIEN SE LE AGINA?* | | 50% ENTIDAD - 50% CONTRATISTA | 50% ENTIDAD - 50% CONTRATISTA | 50% ENTIDAD - 50% CONTRATISTA |
| *TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS* | | SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL | SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL (HACER EFECTIVAS PÓLIZAS) | SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR EFECTIVA Y OPORTUNA SOBRE EL OBJETO CONTRACTUAL |
| *IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO* | *PROBABILIDAD* | 2 | 2 | 2 |
| | *IMPACTO* | 2 | 2 | 2 |
| | *VALORACIÓN DEL RIESGO* | 4 | 4 | 4 |
| | *CATEGORÍA* | BAJO | BAJO | BAJO |
| *AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?* | | SI | SI | SI |
| *PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO* | | SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA | SUPERVISOR Y/O INETRVENTOR - CONTRATISTA | SUPERVISOR Y/O INTERVNTOR-CONTRATISTA |
| *FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO* | | DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO | DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO | DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO |
| *FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO* | | ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO | ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO | ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO |
| *MONITOREO Y REVISIÓN* | *COMO SE REALIZA EL MONITOREO?* | EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR | EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA | EN LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTOR |
| | *PERIODICIDAD ¿CUANDO?* | MENSUAL | MENSUAL | MENSUAL |

| N° | CLASE | FUENTE | ETAPA | TIPO | DESCRIPCIÓN | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA | PROBABILIDAD | IMPACTO | CALIFICACIÓN TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | RIESGOS SOCIALES O POLÍTICOS | OCURRENCIA DE SITUACIONES DE ORDEN PÚBLICO, PAROS O HUELGAS, O LOS EFECTOS DERIVADOS Y OCASIONADOS POR LOS MISMOS ASI COMO CAMBIO DE NORMATIVIDAD INTENPESTIVA DE LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES DECRETADAS CON OCASIÓN DE LA PANDEMIA COVID-19 | INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES-PRÓRROGAS | 2 | 2 | 4 |
| 2 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | RIESGO DE LA NATURALEZA | RIESGOS DE FUERZA MAYOR SIEMPRE Y CUANDO SE ENCUENTREN ASEGURADOS, REFERIDOS AL IMPACTO ADVERSO SOBRE LA EJECUCIÓN Y/O OPERACIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS DERIVABLES DE DESASTRES NATURALES. | INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES-PRÓRROGAS | 1 | 2 | 3 |
| 3 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | RIESGOS SOCIALES O POLÍTICOS | CAMBIO DE RÉGIMEN POLÍTICO. ESTA SITUACIÓN EN EL CASO QUE SE PRESENTE LA ENTIDAD DEBE REUNIRSE CON EL CONTRATISTA PARA ANALIZAR LAS NUEVAS | INCUMPLIMIENTO CONTRACTUALES-PRÓRROGAS | 2 | 2 | 4 |

| N° | CATEGORÍA DEL RIESGO | ¿A QUIÉN SE ASIGNA? | TRATAMIENTO/CONTROLES |
|---|---|---|---|
| 1 | RIESGO BAJO | 100% AL CONTRATISTA | EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL MISMO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE ENTREGA |
| 2 | RIESGO BAJO | 100% AL CONTRATISTA | LA ADMINISTRACIÓN EXIGE EN LAS NORMAS TÉCNICAS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL BAJO LA SUPERVISIÓN DE LOS COMITÉS ESTRUCTURADORES |
| 3 | RIESGO BAJO | 100% AL CONTRATISTA | LA ESTRUCTURACIÓN DEL PROCESO DEBE PERMITIR EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS TÉCNICAS Y EL SEGUIMIENTO EN LA EJECUCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR. |

**9.** ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO

B) Garantía en la etapa contractual

El adjudicatario deberá constituir la garantía única de cumplimiento dentro del término establecido en el anexo No.1 "Datos del Proceso" y subirla a la plataforma del SECOP II para realizar la respectiva aprobación, en caso de solicitar su corrección de igual forma se subirá la corrección por medio del SECOP II, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.3.1.7. y siguientes del Decreto 1082 de 2015, en las cuantías y términos que se determinan a continuación. De acuerdo con la naturaleza, objeto y valor del contrato, deben estimarse como mínimo los siguientes amparos:

| AMPARO | PORCENTAJE | VIGENCIA |
|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO PAGO DE MULTAS Y CLAUSULA PENAL PECUNIARIA | Su cuantía será equivalente a un veinte (20%) por ciento del valor del contrato | Cubrirá el plazo de ejecución y seis (06) meses más y las prórrogas a que hubiera lugar |



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | |
|---|---|---|
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES | Su cuantía será equivalente a un veinte (20%) por ciento del valor del contrato | Cubrirá el plazo de ejecución y dos (02) Años más y las prórrogas a que hubiera lugar |
| Estabilidad y calidad de la obra | Su cuantía será equivalente a un veinte (20%) por ciento del valor del contrato | Cubrirá el plazo de ejecución y dos (02) Años más y las prórrogas a que hubiera lugar |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | su cuantia sera equivalente A 200 salarios minimos legales | Por el termino de ejecución del contrato |
| PRESTACIONES SOCIALES | Su cuantía será equivalente a un cinco (5%) por ciento del valor del contrato | Cubrirá el plazo de ejecución y tres (03) Años más y las prórrogas a que hubiera lugar |

Las vigencias de los amparos de la garantía única, iniciarán con la fecha de perfección del contrato.

El hecho de la constitución de es tos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del MDN - EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere este punto y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique, autoriza expresamente al MDN-EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.

**9.1 MULTAS, AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA Y SANCIONES FRENTE AL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, mora o incumplimiento parcial, LA ENTIDAD impondrá multas, de la siguiente manera:

Multas por incumplimiento: Si durante la ejecución del contrato se evidencia que EL CONTRATISTA incumple alguna obligación contractual, o si el incumplimiento es parcial respecto del cronograma del plazo de ejecución, LA ENTIDAD le impondrá sanciones equivalentes al 0.5% del valor del contrato incumplido o de la cantidad dejada de entregar, sin que el total de estas multas sobrepase el 10% del valor total de mismo, o del contrato incumplido o de la cantidad dejada de entregar, según el caso.

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD para descontar y tomar el valor de las sanciones de que tratan los literales anteriores, una vez este en firme la resolución que las impone, de cualquier suma que le adeude LA ENTIDAD, sin perjuicio de que las haga efectivas conforme a la ley.

El pago o la deducción de dichas multas no exoneran a EL CONTRATISTA de la obligación de cumplir con el objeto del contrato, ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

## 9.2 PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICION CLÁUSULA PENAL, MULTAS, CADUCIDAD Y AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA:

De conformidad con el Artículo 29 de la Constitución Política de Colombia, la Resolución N° 6302 de 2014 "*Manual de Contratación del Ministerio de Defensa y sus unidades ejecutoras*" y en cumplimiento del procedimiento regulado en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de Contencioso Administrativo. Las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública podrán declarar el incumplimiento, cuantificando los perjuicios del mismo, imponer las multas y sanciones pactadas en el contrato, y hacer efectiva la cláusula penal y el cobro o afectación de la garantía única que ampara el cumplimiento del contrato. Para tal efecto observarán el siguiente procedimiento:

Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, la entidad pública lo citará a audiencia para debatir lo ocurrido. En la citación, hará mención expresa y detallada de los hechos que la soportan, acompañando el informe de interventoría o de supervisión en el que se sustente la actuación y enunciará las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. En la misma se establecerá el lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia, la que podrá tener lugar a la mayor brevedad posible, atendida la naturaleza del contrato y la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera.
En desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, presentará las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciará las posibles normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. Acto seguido se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, en desarrollo de lo cual podrá rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la entidad.

Hecho lo precedente, mediante resolución motivada en la que se consigne lo ocurrido en desarrollo de la audiencia y la cual se entenderá notificada en dicho acto público, la entidad procederá a decidir sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. Contra la decisión así proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, ello resulte en su criterio necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, ello resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa. En todo caso al adoptar la decisión, se señalará fecha y hora para reanudar la audiencia. La entidad podrá dar por terminado el procedimiento en cualquier momento, si por algún medio tiene conocimiento de la cesación de situación de incumplimiento.

En ningún caso procederá la imposición de sanción sin haberse brindado la oportunidad al Contratista de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna del contrato.

### 9.3 AFECTACIÓN DE LA GARANTIA UNICA AMPARO DE CUMPLIMIENTO:

El amparo de cumplimiento exigido en la garantía única que debe constituir el contratista, cubre a la entidad Estatal, por los perjuicios directos que le ocasione el incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales, así como por su cumplimento tardío o defectuoso, cuando ellos sean imputables al contratista.

### 9.4 CLAUSULA PENAL PECUNIARIA

En caso de incumplimiento total o parcial, pero definitivo por parte del contratista de las obligaciones que adquiere o de la declaratoria de caducidad administrativa, se pactará a título de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el **CONTRATISTA** deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar. Las sumas que se deriven de la aplicación de la cláusula penal pecuniaria se pactaran a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, **EL M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**, se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le ocasione.

**INGRESO DE LOS RECURSOS**: El valor de las sanciones a que se refiere la presente cláusula, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el **MDN-EJERCITO NACIONALCENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS**, teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

**NOTA: De conformidad al decreto 1082 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaria.**

## 10. OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL

### 10.1.1 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será hasta el 15 de NOVIEMBRE de 2022 desde la suscripción del contrato y aprobación de la garantía única de cumplimiento, sus amparos y la expedición del certificado de registro presupuestal y/o hasta agotar presupuesto apropiado.

### LUGAR DE EJECUCION



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

El contratista se obliga a prestar la totalidad de los servicios objeto del presente proceso en las instalaciones donde se requieran los mantenimientos, que deben estar ubicados en los municipios de Bogotá en el batallón de malambo atlántico.

## 10.3 VALOR DEL CONTRATO

El valor del contrato será el establecido en la resolución de adjudicación.

## 10.4 FORMA DE PAGO

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA "CENAC INGENIEROS", se obliga a pagar de acuerdo con la disponibilidad PAC situado por la Dirección del Tesoro Nacional, se realizará mediante **PAGOS PARCIALES** dentro de los sesenta (60) días posteriores a la presentación de la documentación previa entrega de bienes y recibo a satisfacción por parte del Supervisor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar, cuando cumpla con los siguientes requisitos:

- Acta de recibo a satisfacción de los servicios bienes recibidos por parte Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional – Central Administrativa y Contable -CENAC INGENIEROS, debidamente suscrita por el Supervisor del contrato y el representante legal del Contratista.
- Informe de supervisión.
- Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (Asignación cupo PAC).
- Presentación de factura en Original (Electrónica de estar obligado)
- Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
- Verificación por parte del Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional – Central Administrativa y Contable - CENAC INGENIEROS, del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y Caja de compensación familiar en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la Ley 1607 de 2012 reglamentada por Decreto 1828 de fecha 27 de agosto de 2013
- Presentar por escrito una certificación del Impuesto de Industria y Comercio (ICA) expedido por la Secretaría de Hacienda-Subsecretaria de Rentas del Municipio donde se va a desarrollar la obra con la siguiente información: a) Tarifa del Impuesto de Industria y Comercio (ICA) b) Nombre de la Tesorería Municipal c) NIT de la Tesorería Municipal: d) Número de Cuenta Bancaria a la cual debe consignarse el monto retenido e) Certificación por escrito de la Tesorería de Rentas Municipales cuando el Impuesto de Industria y Comercio (ICA) no aplique en ese Municipio; y el pago de las obligaciones contraídas con proveedores hasta la fecha del respectivo corte, anexando los paz y salvos correspondientes avalados previamente por el Interventor
- Expedir la factura electrónica de acuerdo la normatividad vigente

**FACTURACIÓN ELECTRÓNICA (SI APLICA) de acuerdo a:**

- ✓ Resolucion No. 00042 de fecha mayo 05 de 2020- DIAN
- ✓ DIRECTIVA PRESIDENCIAL No. 09 del 17 de septiembre de 2020
- ✓ CIRCULAR EXTERNA No. 016 del 09 de marzo de 2021 – Sistema Integrado de Informacion Financiera SIIF Nacion – Proceso de Recepcion de facturas electronicas de venta, Notas Debito y Notas Credito.

Presentación de la factura electrónica según sea el caso.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

Enviar la factura electrónica de venta, nota débito o nota crédito atraves de la plataforma OLIMPIA requerimiento del MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO al correo de recepción del Ministerio de Hacienda: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, indicando en el Asunto: 15-01-03-071;Contrato Numero;**XXX@ejercito.mil.co** el cual contega en archivo.zip, archivo PDF, archivo XML, en el contenido de la factura en Tipo de Naturaleza: Jurídica, En el campo NIT: 830087443 (sin digito de verificación), en el campo digito de verificación:4 y en el campo Notas de la factura se debe incluir el siguiente texto: #$15-01-03-071;Contrato N.;**XXX@ejercito.mil.co#$**. Es muy importante, que el envió de la factura electrónica, nota débito o nota crédito, cumpla con esas condiciones de envió ya que es una plataforma la que valida la factura y la entrega a la CENAC INGENIEROS, para que no sea rechazada por el Ministerio de Hacienda, y así garantizar su pago dentro de los tiempos establecidos en este contrato de acuerdo a la asignación de PAC.

✓ Certificación de cumplimiento suscrita por del Supervisor del contrato.

✓ Constancia de aportes a seguridad social (salud, pensión, riesgos profesionales) y de pago de las obligaciones parafiscales (SENA, ICBF, Caja de compensación familiar) en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la Ley 1607 de 2012 reglamentada por Decreto 1828 de fecha 27 de agosto de 2013.

✓ Además, para el pago se deberá adjuntar a la factura, la copia de las actas de entrega y recibos firmados por el Almacenista General de acuerdo al lugar al cual fue ingresado el elemento.

NOTA 1: El supervisor del contrato deberá hacer las coordinaciones e indicara el correo **(XXX@ejercito.mil.co)** al cual allegaran la factura electrónica a través de la plataforma OLIMPIA a la CENAC INGENIEROS
NOTA 2: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.
NOTA 3: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA INGENIEROS, no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.
NOTA 4: La Entidad realizara los descuentos de Ley a que haya lugar.

| IMPUESTO | TARIFA | NORMA |
|---|---|---|
| RETEFUENTE- HONORARIOS – PERSONAS DECLARANTE | 11% | DUR. 1625/2016, art. 1.2.4.4.9 |
| RETEICA | OSCILA DEL 2 AL 10 /1000 | SEGÚN EL ESTATUTO TRIBUTARIO DE VADA MUNICIPIO DONDE SE DESARROLLE LA OBRA (Resolución DDI-000305 de 16 de enero de 2020 para Bogotá) |
| RETEIVA | 15% | ART. 437-1 ESTATUTO TRIBUTARIO |
| ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y DEMÁS UNIVERSIDADES ESTATALES | DEL 0,5 AL 2% DEPENDIENDO DEL MONTO DEL CONTRATO | LEY 1697 DE 2013 |
| **NOTA:** ADICIONALMENTE DEPENDIENDO DE CADA MUNICIPIO, PUEDEN EXISTIR OTRA CLASE DE CONTRIBUCIONES ESPECIALES (ESTAMPILLAS) | | |

Presentar por escrito una certificación del Impuesto de Industria y Comercio (ICA) expedido por la Secretaría de Hacienda-Subsecretaria de Rentas del Municipio donde se va a desarrollar la consultoria con la siguiente información:
a) Tarifa del Impuesto de Industria y Comercio (ICA)
b) Nombre de la Tesorería Municipal
c) NIT de la Tesorería Municipal
d) Número de Cuenta Bancaria a la cual debe consignarse el monto retenido
e) Certificación por escrito de la Tesorería de Rentas Municipales cuando el Impuesto de Industria y Comercio (ICA) no aplique en ese Municipio; y el pago de las obligaciones contraídas con proveedores hasta la fecha del respectivo corte, anexando la paz y salvos correspondientes avalados previamente por el Interventor

## 10.5 VIGENCIA DEL CONTRATO

Es el período comprendido entre la suscripción del contrato resultante del proceso de contratación y hasta cuatro (04) meses después de vencido el plazo de ejecución.

## 10.6 MONEDA DEL CONTRATO

El pago se realizará en pesos colombianos. El valor del contrato será el total de la oferta presentada por el proponente al que le sea adjudicado el contrato y en ningún caso podrá superar el presupuesto oficial, del presente proceso.

## 10.7 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y CENAC INGENIEROS

### *OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA*

**A.** Cumplir con el objeto contractual.
**B.** Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
**C.** Responder en los plazos que EL CENAC INGENIEROS, establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
**D.** Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
**E.** Constituir en debida forma y aportar a EL CENAC INGENIEROS, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única y cancelar los pagos a que hubiere lugar.
**F.** Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o a través de un tercero se cause a la administración.
**G.** No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la CENAC INGENIEROS y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.
**H.** Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
**I.** El contratista se obliga a entregar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes Al cumplimeinto de los requisitos de ejecución, la lista del artículo objeto del presente contrato en medio físico y magnético que contendrán exactamente la siguiente información, estructurada en los campos que a continuación se indican, del siguiente modo:

**A.** Identificación del material 1. Número de parte, número de referencia, código EAN, o cualquier número que identifique al material, este punto hace referencia al número o combinación alfanumérica que el fabricante asigna a cada uno de sus productos para su identificación. 2. Nombre del material, hace referencia al nombre que el fabricante le asigna a cada uno de sus productos para su identificación. 3. Número OTAN de catálogo, Nacional Stock Number, cuando el elemento ya se encuentra catalogado este número deberá ser suministrado por el contratista.

**B.** Identificación del fabricante y/o distribuidor: 1) Nombre del fabricante y/o distribuidor autorizado debe contener nombre completo como se encuentra registrado, siglas, número de identificación tributaria, país, departamento, ciudad, dirección, teléfono, correo electrónico, página web, nombre de la persona de contacto con nombre completo, cargo, teléfono, correo electrónico. 2) Código NCAGE número asignado para identificación de cada una de las empresas en el catálogo OTAN (fabricantes, distribuidores, normalizados, etc).

j. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidos en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual

**OBLIGACIONES GENERALES DE MDN- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC INGENIEROS**

**a)** Colocar a disposición del CONTRATISTA el lugar que se requiera para la ejecución y entrega del objeto contratado.

**b)** Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien se mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.

**c)** Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

**d)** Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el "ANEXO TÉCNICO".

**e)** Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la CENAC DE INGENEIROS, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

**f)** Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

**g)** Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

**h)** Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

GENERALES

- El supervisor del contrato deberá entregar los informes y actas de recibo a satisfacción y demás documentos requeridos para realizar el pago, en el plazo establecido por la CENAC – INGENIEROS.

- El supervisor del contrato deberá hacer las coordinaciones con el suboficial analista de material técnico del CENAM, con el fin de dar de alta el elemento en el sistema SAP.

- Una vez recibido los elementos a satisfacción, el supervisor del contrato deberá hacer las coordinaciones con el suboficial analista de material técnico del CENAM para hacer entrega del material a las Unidades del Ejército de acuerdo con el plan de distribución de los elementos.



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

- Correo Electrónico: mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

CONVOCATORIA CON POSIBILIDAD DE SER LIMITADA A MIPYME

En virtud del Decreto 1860 de 2021, el presente proceso es susceptible de ser limitado a mipymes, de acuerdo a que su cuantía para el año 2022 del Ministerio de Comercio publica el valor de los umbrales vigencia 01/01/2022 al 31/12/2023 para aplicación de Acuerdos Comerciales y Umbrales MIPYMES. Se fijó en:

"**UMBRAL DE MIPYMES**

**Umbral PYMES US$** 125.000

**Umbral PYMES COL$** 457.297.264"

**Fuente:** Ministerio de Comercio Industria y Turismo.

Por tal motivo el presente proceso será susceptible de ser limitado a mipymes, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Se reciban por lo menos dos solicitudes de Mi pyme colombianas. Las solicitudes se realizan atreves de la plataforma secop 2, en los mensajes del proceso. La solicitud debe venir firmada por el representante legal o su competente, y anexar cámara de comercio vigente, con menos de 60 días de expedida.
2. Las solicitudes deben recibirse a más tardar en la fecha indicada en el cronograma de actividades.
3. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mi pyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.
4. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo

## 11. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. "Definiciones" del decreto 1082 del 2015, "Acuerdos comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado Colombiano, que contiene derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos", esta entidad procedió a verificar lo pertinente de conformidad con lo indicado en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación M – MACPC – 14 publicado en la página www.colombiacompra.gov.co, y Manual explicativo de los capítulos de contratación pública de los acuerdos comerciales negociados por Colombia para entidades contratantes, y se concluye, que el presente Proceso de Contratación está sujeto a los siguientes Acuerdos Comerciales:

| ACUERDO COMERCIAL | | ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA | PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO | EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACION | PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL |
|---|---|---|---|---|---|



Carrera 50 No. 18-92 – Barrio Puente Aranda – Bogotá D.C.
Teléfono 7034609-7034597
mensajeriacenacing@ejercito.mil.co

| | | | COMERCIAL | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ALIANZA PACIFICO | CHILE | SI | SI | NO | NO |
| | MEXICO | SI | SI | NO | NO |
| | PERU | SI | SI | NO | NO |
| CANADA | | SI | SI | NO | NO |
| CHILE | | SI | SI | SI | NO |
| COSTA RICA | | SI | SI | NO | NO |
| ESTADOS AELC | | SI | SI | NO | NO |
| ESTADOS UNIDOS | | SI | SI | NO | NO |
| UNION EUROPEA | | SI | SI | NO | SI |
| COREA | | SI | SI | NO | NO |
| TRIANGULO NORTE | EL SALVADOR | SI | NO | NO | SI |
| | GUATEMALA | SI | NO | NO | SI |
| | HONDURAS | SI | NO | NO | SI |
| COMUNIDAD ANDINA | | NO | NO | N/A | NO |

## 12. RELACIÓN DE ANEXOS:

- Plan de Necesidades
- CDP
- APU Comando de Ingenieros

**TC. JUAN MANUEL CEPEDA TRILLOS**
Ordenador del Gasto

**TC. DANIEL GUEVARA**
Gerente del Proyecto

COMITÉS ESTRUCTURADORES:

Técnico:

**ARQ. ALVARO AREVALO**
COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR

Jurídico:

**ABO. SEBASTIAN MONSALVE**
Asesor Jurídico CENAC-INGENIERO

Económico:

**CONT. ALBA GARAVITO AREVALO**
Asesora Económica CENAC-INGENIEROS