

## **JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

## *HOJA DE VIDA*



## *DATOS PERSONALES*

<b>NOMBRES</b>	José Alirio
<b>APELLIDOS</b>	Álvarez Cárdenas
<b>LUGAR DE NACIMIENTO</b>	Pácora (Caldas)
<b>FECHA DE NACIMIENTO</b>	Junio 05 de 1983
<b>CEDULA DE CIUDADANIA</b>	16.075.551 de Manizales
<b>LIBRETA MILITAR</b>	16.075.551
<b>MATRICULA PROFESIONAL</b>	17202167961CLD
<b>ESTADO CIVIL</b>	Unión Libre
<b>DIRECCION RESIDENCIA</b>	Carrera 33 No. 93 A 23 Casa 4D
<b>TELEFONOS</b>	Cel. 3113588094
<b>CIUDAD</b>	Manizales
<b>E-MAIL</b>	joal2062@hotmail.com

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

*INFORMACION ACADÉMICA*

**ESTUDIOS SECUNDARIOS**

**INSTITUCION:** Colegio San Juan Bautista de la Salle  
**TITULO OBTENIDO:** Bachiller en Promoción Social  
**AÑO DE TERMINACION:** 2000  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)

**ESTUDIOS UNIVERSITARIOS**

**INSTITUCION:** Universidad Nacional de Colombia  
**TITULO OBTENIDO:** Cuatro Semestres Aprobados – Arquitectura y Construcción  
**FECHA:** Febrero 2002 – Diciembre de 2003  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)

**INSTITUCION:** Universidad Nacional de Colombia  
**TITULO OBTENIDO:** Ingeniero Civil  
**FECHA:** Marzo 20 de 2009  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)

**ESTUDIOS DE POSGRADO**

**INSTITUCION:** Universidad Nacional de Colombia  
**TITULO OBTENIDO:** Especialista en Vías y Transportes  
**FECHA:** Octubre 02 de 2009  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)

**INSTITUCION:** Universidad Abierta y a Distancia-UNAD  
**TITULO OBTENIDO:** Especialista en Gestión de Proyectos  
**FECHA:** Diciembre 19 de 2015  
**CIUDAD:** Dosquebradas (Risaralda)

## **JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

### *ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS*

<b>INSTITUCION:</b>	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
<b>CURSO:</b>	Autocad Básico
<b>DURACION:</b>	48 Horas
<b>CIUDAD:</b>	Manizales (Caldas)
<b>INSTITUCION:</b>	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
<b>CURSO:</b>	Autocad Avanzado
<b>DURACION:</b>	60 Horas
<b>CIUDAD:</b>	Manizales (Caldas)
<b>INSTITUTO:</b>	Centro Colombo Americano
<b>CURSO:</b>	Inglés
<b>SEMESTRES:</b>	7 Niveles
<b>CIUDAD:</b>	Manizales (Caldas)
<b>INSTITUCION:</b>	JDT CONSTRUCCIONES
<b>CURSO:</b>	Porcelanato Líquido 3D
<b>DURACION:</b>	17 y 18 de Noviembre de 2018
<b>CIUDAD:</b>	Manizales (Caldas)
<b>INSTITUCION:</b>	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
<b>CURSO:</b>	Códigos y Normas de Soldadura
<b>DURACION:</b>	40 Horas. Abril - Junio de 2020
<b>CIUDAD:</b>	Manizales (Caldas)
<b>INSTITUCION:</b>	CONSTRUCTOR, SODIMAC
<b>CURSO:</b>	Curso Especializado en Sistema Liviano Drywall y Fibrocemento
<b>DURACION:</b>	20 Horas. Del 27 al 31 de Julio de 2020
<b>CIUDAD:</b>	Manizales (Caldas)

## **JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

### **SIMPOSIOS**

**INSTITUCION:** Universidad Nacional de Colombia-Manizales  
II Simposio Nacional Actualidad y Tendencias  
de la Ingeniería Civil en Colombia  
**DURACION:** Dos (2) Días – Abril 19 y 20 de 2007  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)

**INSTITUCION:** Universidad Nacional de Colombia-Manizales  
III Simposio Nacional Actualidad y Tendencias  
de la Ingeniería Civil en Colombia  
**DURACION:** Dos (2) Días – Abril 17 y 18 de 2008  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)

### **SEMINARIOS**

**INSTITUCION:** Asamblea Departamental de Caldas-Camacol  
Seminario-Gestión del Suelo en Proyectos  
Públicos Privados.  
**DURACION:** Julio 29 de 2010  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)

**INSTITUCION:** Esse Consultores  
Seminario-Contratación Estatal.  
**DURACION:** Abril 13 de 2011  
**CIUDAD:** Bogotá D.C- Corferias

### **FOROS**

**INSTITUCION:** Asociatividad Caldas  
Foro – Ordenamiento Territorial y Desarrollo  
Regional.  
**DURACION:** Septiembre 01 de 2011  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas) – Auditorio CHEC

## **JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

*INGENIERO CIVIL*

*ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES*

*ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS*

---

**INSTITUCION:** Corpocaldas-Corpoenea  
Foro – Determinantes y Elementos  
Articuladores Regionales para el Ordenamiento  
Territorial.

**DURACION:** Septiembre 21 de 2011

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas) – Auditorio Centro  
Cultural y de la Juventud.

## **DIPLOMADOS**

**INSTITUCION:** ESAP-CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE  
RISARALDA

**DURACION:** Diplomado en Gestión Social Integral  
Agosto 2012-Diciembre 2012

**CIUDAD:** La Virginia, Risaralda

## **JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

### *EXPERIENCIA LABORAL*

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista- Director de Obra SAMC 013 -2023. Contratar la construcción de placa huella en el corregimiento Las Margaritas zona rural del municipio de Manzanares, Caldas  
**FECHA:** 18 de Octubre de 2023 - 31 de Diciembre de 2023  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista IPMC 155 -2023. Contratar a todo costo obras para el mejoramiento de viviendas mediante la reconstrucción de cubiertas, en zona rural del municipio de Manzanares.  
**FECHA:** 03 de Diciembre de 2023 – 28 de Diciembre de 2023  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista SAMC 006 -2023. Contratar a todo costo las obras para la adecuación y mantenimiento del estadio Álvaro Rey en el municipio de Manzanares, Caldas  
**FECHA:** 12 de Agosto de 2023- 02 de Diciembre de 2023  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista SAMC 005 -2023. Contratar a todo costo los servicios para la gestión integral en microcuencas hidrográficas abastecedoras de acueductos y áreas de interés ambiental en el municipio de Manzanares, Caldas  
**FECHA:** 23 de Agosto de 2023- 12 de Diciembre de 2023

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista IPMC 093 -2023. Contratar a todo costo obras para el mejoramiento de viviendas mediante la construcción de cocinas, en zona rural del municipio de Manzanares.

**FECHA:** 30 de Agosto de 2023 – 30 de Octubre de 2023  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista IPMC 031 -2023. Contratar a todo costo obras para el mejoramiento de viviendas mediante la reconstrucción de cubiertas, en zona urbana y rural del municipio de Manzanares.

**FECHA:** 24 de Marzo de 2023 – 23 de Mayo de 2023  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** IES CINOC  
**CARGO:** Contratista OPS 173-2023. Contratar la obra civil de adecuación, mantenimiento y/o mejoramiento de la infraestructura física del proyecto de investigación para el rescate y propagación de árboles seleccionados de eucalipto (*eucalyptus grandis*), w. hill ex maiden) y pino romerón (*retrophylum rospigliosii*), (plig) c.n. page, por medio de la tenía de macro esquejes semileñosos en sistema de invernadero bajo condiciones controladas en el centro de la madera

**FECHA:** 31 de Julio de 2023 – 30 de Septiembre de 2023  
**CIUDAD:** Pensilvania (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** IES CINOC  
**CARGO:** Contratista Contrato C117-2023. Contratar la obra civil de adecuación, mantenimiento y/o

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

mejoramiento de área deportiva y área de la salud del proyecto fomento de la recreación, el deporte y el cuidado de la salud de bienestar institucional en la sede central del IES CINOC del municipio de Pensilvania en departamento de Caldas

**FECHA:** 09 de Junio de 2023 – 08 de Septiembre de 2023

**CIUDAD:** Pensilvania (Caldas)

**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** FEXSA INGENIERIA Y SERVICIOS SAS

**CARGO:** Contratista- Director de Obra 001-2023 Subcontrato de obra del contrato macro SAMC 010-2022 cuyo objeto es contratar a todo costo las obras para la construcción de pavimento rígido en la calle 7 entre carreras 5 y 6, en la zona urbana del municipio de Manzanares.

**FECHA:** 12 de Enero de 2023 – 28 de Marzo de 2023

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)

**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)

**CARGO:** Contratista-Director de Obra SAMC 007 -2022 Contratar a todo costo la optimización y mejoramiento de los sistemas de alcantarillado en zona urbana del municipio de Manzanares, realizando la reposición de redes de alcantarillado en la calle 7 entre carreras 5 y 6.

**FECHA:** 12 de Octubre de 2022–28 de Diciembre de 2022

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)

**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)

**CARGO:** Contratista- Director de Obra SAMC 006 -2022 Contratar a todo costo la optimización de redes de alcantarillado en zona urbana, mediante la construcción de un tramo de red en inmediaciones de la intersección de la calle 3 con carrera 6, zona urbana del municipio de Manzanares.

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

**FECHA:** 27 de Agosto de 2022–30 de Noviembre de 2022**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)**JEFE INMEDIATO:** Independiente**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)**CARGO:** Contratista en Consorcio y Director de Diseños. CM 001-2022 Contratar los estudios y diseños de parte de la malla vial urbana del Municipio de Manzanares.**FECHA:** 14 de Junio de 2022 – 31 de Julio de 2022**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)**JEFE INMEDIATO:** Independiente**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)**CARGO:** Contratista en Consorcio y Director de Obra. CM002-2021 Interventoría técnica, administrativa y financiera para el mejoramiento de la malla vial urbana etapa VI del municipio de Manzanares**FECHA:** 10 de Agosto de 2021 – 15 de Enero de 2022**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)**JEFE INMEDIATO:** Independiente**INSTITUCION:** Obra Propia**CARGO:** Construcción Vivienda Bifamiliar Barrio Peralonso, Manizales-Caldas. Área construida 120 m2.**FECHA:** Junio de 2021 – Diciembre de 2021**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)**JEFE INMEDIATO:** Independiente**INSTITUCION:** Obra Propia**CARGO:** Construcción Multifamiliar Amarello en el municipio de Manzanares, Caldas. Área construida 802 m2.**FECHA:** Junio de 2020 – Junio de 2021**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)**JEFE INMEDIATO:** Independiente**INSTITUCION:** Consejo Superior de la Judicatura

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

**CARGO:** Contratista-Director de Obra Contrato CE 45-2020. Obras de suministro e instalación de cubierta en teja tipo "Standing Seam" para el Palacio de Justicia "Enrique Alejandro Becerra franco" de Riosucio Caldas.  
**FECHA:** Diciembre de 2020  
**CIUDAD:** Riosucio (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista-Director de Obra en Consorcio LP 002 -2019 Construcción del Centro de Integración Ciudadana - CIC, del corregimiento Las Margaritas del municipio de Manzanares, Caldas  
**FECHA:** Octubre 2019 - Febrero de 2020  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista SAMC 012 -2019 Contratar a todo costo la realización de obras encaminadas al mejoramiento de vivienda a través de la construcción de 22 estufas ecoeficientes para la población vulnerable en el municipio de Manzanares, Caldas  
**FECHA:** Diciembre 2019 - Actualidad  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista SAMC 009 -2019 Contratar a todo costo la realización de obras encaminadas al mejoramiento de vivienda a través de la construcción de 42 estufas ecoeficientes para la población vulnerable en el municipio de Manzanares, Caldas  
**FECHA:** Agosto 2019 - Actualidad  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** EMPOCALDAS S.A E.S.P

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

**CARGO:** Contratista ACTO 0013-2019. Reposición de alcantarillado barrio Milenio III por emergencia Municipio de Manzanares.

**FECHA:** Abril 2019 – Junio 2019

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)

**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)

**CARGO:** Contratista SAMC 002 -2019 Construcción de huellas en concreto para el mejoramiento de la vía rural del corregimiento Las Margaritas en el municipio de Manzanares, Caldas.

**FECHA:** Abril 2019 – Junio 2019

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)

**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Consorcio Huellas Manzanares

**CARGO:** Residente de obra contrato LP 002-2018

**FECHA:** Diciembre de 2018 – Febrero de 2019

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)

**JEFE INMEDIATO:** Alejandro Bustamante

**INSTITUCION:** Fundación Sabanas

**CARGO:** Director de Obra Construcción CIC Manzanares

**FECHA:** Abril de 2017- Octubre de 2018

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)

**JEFE INMEDIATO:** Emiro Monterroza

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)

**CARGO:** Contratista IPMC 053-2018 Construcción y/o Mejoramientos de unidades sanitarias en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.

**FECHA:** Mayo de 2018

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)

**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)

**CARGO:** Contratista IPMC 055-2018 Mejoramientos de viviendas desplazados en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS***INGENIERO CIVIL**ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES**ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS*

---

**FECHA:** Mayo de 2018  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista SAMC 004 -2016 Obras de Estabilidad y Corrección de cauces.  
**FECHA:** Diciembre 2016- Mayo de 2017  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista IPMC 014-2017 Mejoramientos de vivienda en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.  
**FECHA:** Febrero de 2017  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista IPMC 141-2016 Mejoramientos de vivienda en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.  
**FECHA:** Diciembre 2016  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista IPMC 140-2016 Mejoramientos de vivienda en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.  
**FECHA:** Diciembre 2016  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista SAMC 002-2016 Mejoramientos de vivienda en el área urbana y rural del Municipio de Manzanares.  
**FECHA:** Octubre-Noviembre de 2016

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Contratista IPMC 080-2016  
**FECHA:** Agosto-Octubre 2016- Actualidad  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Fundación Sabanas  
**CARGO:** Residente de Obra-Contrato 012-2015  
**FECHA:** Diciembre 2015-Junio 2016  
**CIUDAD:** Tausa (Cundinamarca)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Felipe Monterroza

**INSTITUCION:** Obra Propia  
**CARGO:** Construcción Vivienda Bifamiliar Barrio La Cumbre, Manizales-Caldas. Área construida 210 m2.  
**FECHA:** Junio de 2015 - Diciembre de 2015  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Consorcio Obras Cabal  
**CARGO:** Residente de Obra Contrato 1081-2015  
**FECHA:** Septiembre 2015-Noviembre 2015  
**CIUDAD:** Santa Rosa de Cabal (Risaralda)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Luis Evelio Arias

**INSTITUCION:** Municipio de Marulanda  
**CARGO:** Contratista Contrato 007-2015  
**FECHA:** Octubre 2015-Diciembre 2015  
**CIUDAD:** Marulanda (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Consorcio Carpediem Alvarez  
**CARGO:** Residente de Obra Contrato 1081-2015  
**FECHA:** Abril 2015- Septiembre 2015  
**CIUDAD:** Pueblo Rico (Risaralda)

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Municipio de Manzanares  
**CARGO:** Contratista Contrato 095-2015  
**FECHA:** Enero 2015- Mayo 2015  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Ing. Manuel Fernando Ramírez Cadavid  
**CARGO:** Residente de Obra Contrato 055-2014  
**FECHA:** Diciembre 2014-Enero 2015  
**CIUDAD:** Santuario (Risaralda)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Manuel Fernando Ramírez Cadavid

**INSTITUCION:** Municipio de Manzanares  
**CARGO:** Contratista Contrato 151-2014  
**FECHA:** Octubre 2014-Diciembre 2014  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Iradio LTDA  
**CARGO:** Contratista Contrato 009-2014  
**FECHA:** Agosto 2014-Actualidad  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Fundación Sabanas  
**CARGO:** Residente de Obra-Contrato 061-2014  
**FECHA:** Junio 2014-Septiembre 2014  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Felipe Monterroza

**INSTITUCION:** Ing. Byron Rivas  
**CARGO:** Subcontratista Obras Civiles  
**FECHA:** Marzo 2014-Mayo 2014  
**CIUDAD:** La Virginia (Risaralda)  
**JEFE INMEDIATO:** Independiente

**INSTITUCION:** Ing. Carlos Mauricio Londoño

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

**CARGO:** Residente de Obra-Contrato 008-2013  
**FECHA:** Enero 2014-Marzo 2014  
**CIUDAD:** La Virginia (Risaralda)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Carlos Mauricio Londoño

**INSTITUCION:** Ing. Byron Rivas  
**CARGO:** Residente de Obra-Contrato 003-2013  
**FECHA:** Julio de 2013-Diciembre de 2013  
**CIUDAD:** La Virginia (Risaralda)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Byron Rivas

**INSTITUCION:** Ing. Oscar Jairo Tabares  
**CARGO:** Residente de Obra-Contrato 002-2013  
**FECHA:** Julio de 2013-Diciembre de 2013  
**CIUDAD:** La Virginia (Risaralda)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Oscar Jairo Tabares

**INSTITUCION:** Ing. Oscar Jairo Tabares  
**CARGO:** Residente de Obra-Contrato 302-2012  
**FECHA:** Agosto de 2012-Diciembre de 2013  
**CIUDAD:** La Virginia (Risaralda)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Oscar Jairo Tabares

**INSTITUCION:** Ing. Hari Mosquera Chaves  
**CARGO:** Residente de Obra- Contrato 407-2012  
**FECHA:** Marzo de 2012-Agosto 2012  
**CIUDAD:** La Virginia (Risaralda)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Oscar Jairo Tabares

**INSTITUCION:** Ing. Ramón Aníbal Ospina Patiño  
**CARGO:** Residente de Obra- Contrato 376-2012  
**FECHA:** Enero de 2012-Marzo de 2012  
**CIUDAD:** La Virginia (Risaralda)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Byron Rivas

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Secretario de Planeación e Infraestructura  
**FECHA:** Junio 01 de 2010-Diciembre 31 de 2011  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Guillermo Ramírez Ospina (Alcalde)

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Residente de Obra Convenio Min.Hacienda  
**FECHA:** Enero de 2010-Abril de 2010  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Guillermo Ramírez Ospina (Alcalde)

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Residente de Obra Convenio Invias  
**FECHA:** Octubre de 2009-Diciembre de 2009  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Guillermo Ramírez Ospina (Alcalde)

**INSTITUCION:** Alcaldía de Manzanares (Caldas)  
**CARGO:** Diseñador Vía Sueldo-El Aliso (Manzanares)  
**FECHA:** Septiembre de 2009  
**CIUDAD:** Manzanares (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Guillermo Ramírez Ospina (Alcalde)

**INSTITUCION:** Congregación de la Sagrada Familia  
**CARGO:** Residente de Obra  
**FECHA:** Enero de 2009 a Agosto de 2009  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Hna. María Adielá Álvarez (Madre General)  
**TELEFONO:** Cel. 3128716427

**INSTITUCION:** Ing. Cesar Augusto Tabares R.  
**CARGO:** Auxiliar de Ingeniería  
**FECHA:** Marzo de 2009 a Agosto de 2009  
**CIUDAD:** Manizales (Caldas)  
**JEFE INMEDIATO:** Ing. Cesar Augusto Tabares R.  
**TELEFONO:** Cel. 3146303570

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTES

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS

---


*REFERENCIAS*

**NOMBRE:** Cristian Pedro Morales Cárdenas  
**PROFESION:** Ingeniero Civil  
**TELEFONO:** Cel. 3122984276

**NOMBRE:** Anyela María Murillo  
**PROFESION:** Ingeniera Civil.  
**TELEFONO:** Cel. 3206777336

*DISPOSICIONES LEGALES*

Para disposiciones legales, hago constar que las informaciones suministradas en la hoja de vida son totalmente ciertas (Art. 62, numeral 1, C.S.T.) y pueden ser verificables a cabalidad.

  
\_\_\_\_\_  
JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS  
M.P. 17202167961CLD



República de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional



La Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD  
Ley 52 de 1981, Ley 396 de 1997 y Decreto 2770 de 2006

Teniendo en cuenta que

**JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**

Cédula de Ciudadanía No. 16075551 de Manizales

Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos  
por la Institución, de conformidad con las normas legales  
y reglamentarias vigentes, le otorga el título de

**ESPECIALISTA EN GESTIÓN  
DE PROYECTOS**

Dado en Bogotá D.C. el día 18 de diciembre de 2015

Rector

Decano Escuela

Secretario General

Acta de Grado N° 4025  
Fecha 18 de diciembre de 2015  
Registro de Diploma 72428  
Libro 18, Folio 24

# LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



CONFIERE EL TÍTULO DE

*Ingeniero Civil*

A

*José Alirio Álvarez Cárdenas*

C.C. N° 16.075.551 EXPEDIDA EN MANIZALES-CALDAS

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.  
EN TESTIMONIO DE ELLO, Y PREVIO AL JURAMENTO DE RIGOR, OTORGA EL PRESENTE

## DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE MANIZALES A 20 DE MARZO DE 2009

  
DECANATURA DE FACULTAD

  
RECTORÍA

  
SECRETARÍA GENERAL

REGISTRO No. 965 FOLIO 65 LIBRO 3  
DE LA SEDE DE MANIZALES FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

0111750

# LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



TENIENDO EN CUENTA QUE

*José Alirio Álvarez Cárdenas*

c.c. 16.075.551 de Manizales

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS REQUISITOS REGLAMENTARIOS  
DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO LE CONFIERE EL TÍTULO DE

*Especialista en Vías y Transporte*

EN LA CIUDAD DE MANIZALES A 2 DE OCTUBRE DE 2009

  
DECANATURA DE FACULTAD

  
RECTORÍA

  
SECRETARÍA GENERAL

REGISTRO No. 209 FOLIO 14 LIBRO 2

DE LA SEDE DE MANIZALES

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

21162



**MUNICIPIO DE MANZANARES**

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023  
NIT. 890.802.505-9



**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA**

**LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE  
MANZANARES, CALDAS**

**CERTIFICA QUE:**

El ingeniero JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS, identificado con cédula de ciudadanía N° 16.075.551 expedida en Manizales y con Matrícula Profesional N° 17202-167961 de Caldas; se desempeñó como Director de Interventoría en el contrato que a continuación se describe:

<b>CONCURSO DE MÉRITOS</b>	No. CM-001-2022
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO J Y A</b> NIT: 901.504.493-1
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	<b>JOSE ALIRIO ALVÁREZ CARDENAS</b> CC: 16.075.551
<b>OBJETO:</b>	<b>“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA ETAPA VI DEL MUNICIPIO DE MANZANARES”</b>
<b>FECHA DE INICIO:</b>	10 de agosto de 2021
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:</b>	A partir de la firma del acta de inicio y CUATRO (04) meses más.
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN SEGÚN ACTA DE PRÓRROGA N°1:</b>	Hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2021.
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN SEGÚN ACTA DE PRÓRROGA N°2:</b>	Hasta el quince (15) de enero de 2022.
<b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>	15 de enero de 2022

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, primer Piso Tel 8550022 ext. 112-108  
Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



presamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023  
NIT. 890.802.505-9



## SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

**VALOR INICIAL DE LA ORDEN  
DE TRABAJO:**

**SETENTA Y SIETE MILLONES  
CUATROCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS  
SESENTA Y DOS PESOS MONEDA  
CORRIENTE (\$77.408.762.00 M/CTE).**

**VALOR DE LA ORDEN DE TRABAJO  
SEGÚN ACTA DE ADICIÓN N°1:**

**NOVENTA MILLONES SETECIENTOS TREINTA  
Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN PESOS  
M/CTE (\$90.733.221.00 M/CTE).**

**VALOR DE LA ORDEN DE TRABAJO  
SEGÚN ACTA DE ADICIÓN N°2:**

**CIEN MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL  
SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE  
(\$100.250.692,00).**

**VALOR FINAL DE LA ORDEN DE TRABAJO**

**CIEN MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL  
SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE  
(\$100.250.692,00).**

**CERTIFICADO DE  
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:**

N° 363 del 04 de mayo de 2021.

**CERTIFICADO DE  
REGISTRO PRESUPUESTAL:**

N° 848 del 24 de julio de 2021.

**PÓLIZA NÚMERO:**

CV-100014873 ANEXO 0

**AVANCE DE OBRA:**

100%

**SUPERVISOR DEL CONTRATO:**

**MIGUEL EDUARDO JARAMILLO VILLA**  
Secretario de Planeación e Infraestructura

**FORMA DE PAGO:**

De igual forma, se certifica que dentro del contrato de INTERVENTORÍA se realizaron las actividades inherentes al CONTRATO DE OBRA NO LP-001-2021, cuyo objeto fue: MEJORAMIENTO DE LA MALLA

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, primer Piso Tel 8550022 ext. 112-108  
Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



prensamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023  
NIT. 890.802.505-9



## SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VIAL URBANA ETAPA VI DEL MUNICIPIO DE MANZANARES con la ejecución de recursos según cuadro de cantidades finales y precios que se relacionan a continuación:

ITEM	ITEM DE PAGO	VALOR UNITARIO	CANT.	VALOR
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>			<b>\$ 47,029,746</b>
1.1	Localización y replanteo de vías y estructuras en concreto	\$ 3,736	2,150.49	\$ 8,034,231
1.2	Demolición de pavimentos, andenes y estructuras en concreto (No incluye acarreo)	\$ 102,518	345.86	\$ 35,456,875
1.3	Cerca En Tela Verde H = 2.10 M	\$ 12,460	284.00	\$ 3,538,640
<b>2.0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE</b>			<b>\$ 168,287,743</b>
2.1	Excavaciones manuales en tierra para conformación de subrasante (No incluye retiro)	\$ 24,766	1,201.22	\$ 29,749,514
2.2	Compactación de la Subrasante	\$ 1,503	1,482.62	\$ 2,228,378
2.3	Transporte y retiro de sobrantes producto de la excavación y demolición (Incluye Cargue)	\$ 1,981	17,144.29	\$ 33,962,838
2.4	Transporte de Base granular, Afirmado y Agregados de rio para concretos	\$ 1,399	73,157.26	\$ 102,347,013
<b>3.0</b>	<b>BASES, SUB-BASES Y AFIRMADOS</b>			<b>\$ 45,005,696</b>
3.1	Suministro e instalación de Base granular CBR>80% (No incluye transporte)	\$ 148,548	259.16	\$ 38,497,700
3.2	Suministro e instalación de afirmado (No incluye transporte)	\$ 77,550	83.92	\$ 6,507,996
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICOS</b>			<b>\$ 442,241,346</b>

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, primer Piso Tel 8550022 ext. 112-108  
Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023  
NIT. 890.802.505-9



## SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

4.1	Pavimento en Concreto MR44, incluye curado y texturizado	\$ 861,582	283.36	\$ 244,137,876
4.2	Bordillo sardinel en concreto f'c 21 Mpa. H= 0.20m Ancho=0.2m	\$ 67,502	444.80	\$ 30,024,890
4.3	Andén y escaleras en concreto f'c= 21 Mpa e=0,10 m	\$ 81,475	401.53	\$ 32,714,534
4.4	Resalto en concreto MR44 con refuerzo en 1/2, A=6,00 m E=3,70 m y con altura en el centro de 0,10 pintado de amarillo y negro.	\$ 3,821,377	2.00	\$ 7,642,754
4.5	Canastilla para soporte de dovelas	\$ 20,426	326.97	\$ 6,678,689
4.6	Pasador liso 1" fy=420 Mpa (dovela)	\$ 6,913	1,671.34	\$ 11,553,973
4.7	Acero de refuerzo ASTM615 Gr60 fy=420 Mpa	\$ 6,870	10,502.53	\$ 72,152,409
4.8	Acelerante para concreto Sika-set L o similar	\$ 15,213	1,753.82	\$ 26,680,809
4.9	Corte de pavimento y andenes	7851.00	778.31	\$ 6,110,512
4.10	Junta en sellante elastomérico	7953.00	571.47	\$ 4,544,901
<b>5.0</b>	<b>OBRAS DE MANEJO DE AGUAS Y SUB-DRENAJE</b>			<b>\$ 33,957,021</b>
5.1	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto clase II - Tapa Antiruido, (No incluye Excavación)	\$ 2,227,826	2.00	\$ 4,455,652
5.2	Realce cámara de pozos de inspección existentes	\$ 461,789	-	\$ 0
5.3	Suministro e instalación de tapa en hierro fundido	\$ 654,910	8.00	\$ 5,239,280
5.4	Suministro e instalación tubería 10" P.V.C	\$ 190,563	26.90	\$ 5,126,145
5.5	Suministro, instalación cajas de medidor	\$ 135,032	46.00	\$ 6,211,472
5.6	Realce de Cajas de Inspección Domiciliaria existente (No incluye tapa)	\$ 85,031	-	\$ 0

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, primer Piso Tel 8550022 ext. 112-108  
Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



presamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023  
NIT. 890.802.505-9



## SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

5.7	Drenes sub horizontales. Incluye Tubería PVC Perforada D=3"	\$ 90,261	143.19	\$ 12,924,473
<b>6.0</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>			<b>\$ 15,234,194</b>
6.1	Línea de enmarcación con pintura acrílica pura base A	\$ 29,588	-	\$ 0
6.2	Marcas viales con pintura en frío	\$ 45,817	-	\$ 0
6.3	Señales Verticales de Tránsito Grupo I (SP, SI, SR)	\$ 309,908	-	\$ 0
6.5	Suministro e instalación de loseta 40x40 A-55 Táctil alerta	\$ 87,566	5.24	\$ 458,846
6.6	Suministro e instalación de loseta 40x40 A-55 Táctil guía	\$ 87,566	168.73	\$ 14,775,348
	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>			<b>\$ 232,971,421</b>
NP01	Diseño Estructural del Pontón	\$ 4,735,500	1.00	\$ 4,735,500
NP02	Suministro e instalación de cerca en tela verde H = 1,05 M	\$ 10,209	447.79	\$ 4,571,471
NP03	Suministro e instalación Piedra para Filtro y relleno	\$ 105,258	21.16	\$ 2,227,259
NP04	Suministro e Instalación Geotextil NT 1600	\$ 11,263	117.00	\$ 1,317,771
NP05	Suministro e instalación de Tubo drenaje corrugada PVC 100 MM ( 4")	\$ 53,735	40.70	\$ 2,187,015
NP06	Suministro e instalación de concreto premezclado de 4000 PSI para Zapatas y Estribos para Pontón	\$ 1,477,947	42.64	\$ 63,019,660
NP07	Suministro e instalación de concreto premezclado de 6000 PSI para Losa Pontón	\$ 1,876,519	21.02	\$ 39,444,429
NP08	Suministro e instalación Refuerzo Helicoidal de 3/8". Según detalle diseño Pontón	\$ 17,016	3.00	\$ 51,048
NP09	Suministro e instalación de Conector sísmico de 1". Según detalle diseño Pontón	\$ 19,267	3.00	\$ 57,801

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, primer Piso Tel 8550022 ext. 112-108  
Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023  
NIT. 890.802.505-9



## SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

NP10	Suministro e instalación Junta Metálica de Acceso al Pontón en A-16 L2 x 2 x 3/8 según diseño Pontón	\$ 428,041	24.40	\$ 10,444,200
NP11	Suministro e instalación Junta cinta pvc tipo 0-22 según diseño Pontón	\$ 107,154	19.20	\$ 2,057,357
NP12	Suministro e instalación Apoyo de neopreno 0.35x0.30x0.04 dureza 60 según diseño Pontón	\$ 3,909,738	0.63	\$ 2,463,135
NP13	Llenos con material de préstamo compactados	\$ 36,855	156.82	\$ 5,779,601
NP14	Suministro e instalación de Pantalla en concreto de 3000 Psi e=0,10m	\$ 155,181	81.65	\$ 12,670,529
NP15	Suministro e instalación Canal en Concreto de 3000 psi en U e=0,11 m. B=0,30m H=0,4m incluye malla electrosoldada	\$ 184,422	40.70	\$ 7,505,975
NP16	Suministro e instalación de champeo en mortero 1:3 para protección de taludes en tierra	\$ 35,549	29.30	\$ 1,041,586
NP17	Suministro e instalación revoque liso muro para fachadas h promedio= 0,30m	\$ 12,997	149.05	\$ 1,937,203
NP18	Suministro e instalación para Cajas de medidores en concreto de 2500 psi de 0.50m a 0.60m x 0.50m sin fondo (Incluye Tapa); espesor de paredes 0,05m (Incluye nivelación de medidores)	\$ 143,929	5.00	\$ 719,645
NP19	Suministro e instalación de Solado de limpieza e=0,05m	\$ 35,505	42.24	\$ 1,499,731
NP20	Suministro e instalación de Tableros para pasos peatonales provisionales	\$ 28,993	76.00	\$ 2,203,468
NP21	Suministro e instalación Bordillo sardinel en concreto f c 21 Mpa. H promedio= 0.05m Ancho=0.2m	\$ 51,437	45.35	\$ 2,332,668
NP22	Suministro, transporte e instalación cámara circular de inspección/caída d=1.50 m. En concreto de 3000 PSI	\$ 825,422	2.00	\$ 1,650,844

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, primer Piso Tel 8550022 ext. 112-108  
Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



presamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023  
NIT. 890.802.505-9



## SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

NP23	Suministro, transporte e instalación de Base y cañuela para cámara circular de inspección/caída d=1.50 m. En concreto de 3000 PSI	\$ 648,131	2.00	\$ 1,296,262
NP24	Suministro, Transporte e instalación de tubería corrugada pvc de 18"	\$ 442,527	20.10	\$ 8,894,793
NP25	Suministro, Transporte e instalación de Codo 45 pvc de 3" para desviación de la red principal de Acueducto	\$ 85,268	4.00	\$ 341,072
NP26	Suministro e instalación de relleno a Base de Pedraplen compacto (Incluye Transporte)	\$ 121,847	13.64	\$ 1,661,993
NP27	Suministro, transporte e instalación peldaños para cámara en acero de 3/4", desarrollo 75cm. Incluye perforación con broca 7/8" y epoxico sikadur 42 anclaje	\$ 24,256	-	\$ 0
NP28	Suministro, transporte e instalación techado provisional en guadua y plástico	\$ 16,787	120.00	\$ 2,014,440
NP29	Suministro, transporte e instalación sumidero transversal L= 7 m en concreto de 3000 psi y Rejilla ángulo cal. 1/4" x 2,5", varilla corrugada de 1"	\$ 7,200,922	-	\$ 0
NP30	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para rampa de acceso a parqueadero y bahías de parqueo en el sector del hospital	\$ 817,999	17.92	\$ 14,658,542
NP31	Suministro e instalación de escaleras en concreto de 3000 psi con espesores superiores a 10 cm	\$ 846,952	5.71	\$ 4,836,096
NP32	Suministro, transporte e instalación sumidero transversal l= 4.8 m en concreto de 3000 psi y rejilla ángulo cal. 1/4" x 2,5", varilla corrugada de 1" Ancho = 0,9 Hprom =0,9	\$ 4,589,344	1.00	\$ 4,589,344
NP33	Suministro, transporte e instalación sumidero transversal L= 6,40 m en concreto de 3000 psi y Rejilla ángulo cal. 1/4" x 2,5", varilla	\$ 5,262,782	1.00	\$ 5,262,782

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, primer Piso Tel 8550022 ext. 112-108  
Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



presamanzanares

	corrugada de 1" Ancho = 0,75 H=0,9			
NP34	Suministro, transporte e instalación bajante aguas lluvias pvc 4" (incluye codo, unión y accesorios de fijación)	\$ 51,177	20.36	\$ 1,041,964
NP35	Suministro e instalación anden en voladizo en concreto de 3000 p.s.i (incluye estructura metálica)	\$ 746,522	6.00	\$ 4,479,132
NP36	Suministro e instalación de baranda metálica en tubería de aguas negra de 2" (incluye anticorrosivo y pintura)	\$ 467,295	17.00	\$ 7,944,015
NP37	Suministro e instalación de rejilla en la entrada del parqueadero del hospital L=3,22 m	\$ 707,212	1.00	\$ 707,212
NP38	Alineación y acomodación de Medidores de Acueducto	\$ 32,374	46.00	\$ 1,489,204
NP39	Mortero de pega para losetas (incluye mineral para la fragua)	\$ 22,144	173.26	\$ 3,836,674
<b>SUBTOTAL OBRAS</b>				<b>\$ 984,727,167</b>
<b>PAGA</b>				<b>\$ 20,951,600</b>
<b>PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PMT</b>				<b>\$ 16,793,560</b>
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>\$ 1,022,472,327</b>

Para constancia se firma a los QUINCE (15) días del mes de Marzo de 2022.



**ING. MIGUEL EDUARDO JARAMILLO VILLA**  
 Secretario de Planeación e Infraestructura  
 Supervisor

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, primer Piso Tel 8550022 ext. 112-108  
 Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



presamanzanares



**ALCALDIA MUNICIPAL  
MANIZALES CALDAS**

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANIZALES  
LA MEJOR EMPRESA

**EL SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

**CERTIFICA QUE:**

El ingeniero JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS, identificado con cédula de ciudadanía N° 16.075.551 expedida en Manizales y con Matrícula Profesional N° 17202-167961 de Caldas; se desempeñó como **CONTRATISTA** e **INGENIERO DIRECTOR DE OBRA** en el contrato que a continuación se describe:

<b>TIPO DE CONTRATACIÓN:</b>	SELECCIÓN ABREVIADA DE MÍNIMA CUANTIA
<b>SAMC No:</b>	004-2016
<b>OBJETO:</b>	ESTABILIDAD DE TALUDES, CONTROL DE EROSION, MANEJO DE AGUAS Y/O CORRECCION DE CAUCES EN EL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, CALDAS
<b>VALOR INICIAL:</b>	CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL CATORCE PESOS MCTE (\$ 169'409.014)
<b>VALOR ADICION:</b>	SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE (\$6.996.261)
<b>VALOR FINAL:</b>	CIENTO SETENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS MCTE (\$ 176.404.142)
<b>PLAZO:</b>	UN MES
<b>FECHA DE INICIO:</b>	05 DE DICIEMBRE DE 2016



**ALCALDIA MUNICIPAL  
MANZANARES CALDAS**

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

**FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:** 31 DE DICIEMBRE DE 2016

**PRORROGA No 1:** DOS MESES

**FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:** 28 DE FEBRERO DE 2017

**PRORROGA No 2:** UN MES

**FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:** 31 DE MARZO DE 2017

**PRORROGA No 3:** CUARENTA Y CINCO DIAS

**FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:** 15 DE MAYO DE 2017

**PRORROGA No 4:** QUINCE DIAS

**FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:** 30 DE MAYO DE 2017

**ENTIDAD CONTRATANTE:** MUNICIPIO DE MANZANARES

**SUPERVISOR MUNICIPIO:** ING. JUAN SEBASTIÁN VARGAS  
MARÍN

**SUPERVISOR EXTERNO:** CORPOCALDAS

**SECRETARIO DE PLANEACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA**

Según cuadro de cantidades finales y precios que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VR UNIT	VR PARCIAL	VLR CAPITULO
	<b>CAPITULO I - TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>\$ 2.944.159</b>
1.1	ROCERÍA Y LIMPIEZA					
1.1.1	CON TRANSPORTE DE DESECHOS	M2	416,700	1.393	580.463	
1.2.1	CERCAS EN GUADUA Y ALAMBRE DE PUAS CAL:12	ML	5,20	7.492	38.958	
1.3.2	CERRAMIENTO CON POSTE GALVANIZADO, MALLA ESLABONADA CAL:10 H:2 metros Y ANCLAJE DE POSTES EN CONCRETO	ML	14,90	149.073	2.221.188	
1.3.3	CERRAMIENTO CON GUADUA Y YUTE H:1.7 m	ML	10,00	10.355	103.550	
	<b>CAPITULO 2 - EXCAVACIONES</b>					<b>\$ 13.267.089</b>
2.1	EXCAVACIONES					
2.1.1	EXCAVACIONES EN ZANJA					
2.1.1.1	HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD					
2.1.1.1.1	TIERRA SECA	M3	16,70	15.872	265.062	
2.1.1.1.2	TIERRA HUMEDA	M3				

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"  
Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112  
Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)  
Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

2.1.1.1.3	CONGLOMERADO	M3	8,80	26.829	236.095	
2.1.2.3	PARA CONFORMACION DE TALUDES CON SISTEMA MANUAL					
2.1.2.3.1	TIERRA	M3	323,20	17.408	5.626.266	
2.1.3.1	TIERRA	M3	44,00	19.272	847.968	
2.1.3.2	CONGLOMERADO	M3	68,40	20.756	1.419.710	
2.2	RELLENOS					
2.2.1	RELLENOS EN ZANJA	M3	21,00	12.889	270.669	
2.2.2	RELLENOS ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS	M3	7,10	15.157	107.615	
2.3	AFIRMADOS					
2.3.1	PARA PAVIMENTOS	M3	36,40	110.687	4.029.007	
2.3.2	PARA ESTRUCTURAS	M3	4,50	103.266	464.697	
<b>CAPITULO 3 - OBRAS EN CONCRETO</b>						<b>\$ 59.255.197</b>
3.1	OBRAS EN CONCRETO SIMPLE					
3.1.1	PEATONALES					
3.1.1.3	ANDENES	M3	4,60	523.875	2.409.825	
3.1.2	MUROS EN CONCRETO					
3.1.3	MORTERO					
3.1.3.1	INYECCION MORTERO 1:1 PARA ANCLAJE PANTALLA	ML	482,20	14.036	6.768.159	
3.1.3.2	RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3 ESPESOR 5 cm	M2				
3.1.4	PAVIMENTOS					
3.1.4.2	PAVIMENTOS EN CONCRETO MR30	M3	23,20	580.190	13.460.408	
3.1.5	SARDINELES					
3.1.5.1	SARDINEL TIPO A	ML	16,50	36.738	606.177	
3.1.5.2	SARDINEL TIPO B	ML	79,20	48.833	3.867.574	
3.1.5.3	SARDINEL TIPO C	ML				
3.1.6	RECUBRIMIENTO DE BERMAS	M3	7,00	576.394	4.034.758	
3.1.15	PANTALLA					
3.1.15.1	PANTALLAS PASIVAS e=10 cm CONCRETO DE 3000 P.S.I	M2	196,70	72.581	14.276.683	
3.1.16.3	CANALES	M3	4,20	649.502	2.727.908	
3.1.16.4	ZANJA COLECTORA	M3				
3.1.20	ESTRUCTURAS DE DISIPACION DE ENERGIA	M3	1,20	582.085	698.502	
3.2	JUNTAS DE CONSTRUCCION					
3.2.1	SELLO PVC DE 10 m	ML				
3.2.2	SELLO PVC DE 15 m	ML	3,80	19.099	72.576	
3.2.3	SELLO PVC DE 22 m	ML				
3.2.4	SELLO ELASTOMERICO PARA PAVIMENTO RIGIDO	ML				
3.3	INSTALACION DE MALLAS ELECTROSOLDADAS					
3.3.1	MALLA ELECTROSOLDADA D158 (15X15 DE 5.5 mm)	M2				
3.3.2	MALLA ELECTROSOLDADA D131 (15X15 DE 5.0 mm)	M2	252,90	7.090	1.793.061	
3.3.3	MALLA ELECTROSOLDADA D106 (15X15 DE 4.5 mm)	M2				
3.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA D84 (15X15 DE 4.0 mm)	M2				
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO					
3.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	1835,00	3.447	6.325.245	
3.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRIBOS L=0.95 METROS	UN				
3.4.3	CANASTILLA DE APOYOS PARA DOVELAS DE PAVIMENTOS EN 3/8" Y 1/4"	ML	33,60	14.860	499.296	
3.6	DEMOLICIONES	M3	11,90	74.550	887.145	
3.7	CORTE DE PAVIMENTOS					
3.7.1	CORTE ANDEN DE CONCRETO CON DISCO (2.5 cm de profundidad)	ML	66,00	2.948	194.568	
3.7.2	CORTE PAVIMENTO DE CONCRETO CON DISCO (2.5 cm de profundidad)	ML				
3.7.3	CORTE Y SELLO JUNTA CON MATERIAL ELASTOMERICOS (2.5cm)	ML	73,30	8.640	633.312	

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

CAPITULO 4 - COLECCION Y ENTREGA DE AGUAS						\$ 6.239.587
4.3.3.2	DIAMETRO DE 160 m.m- 6.3"	ML	37,30	36.563	1.363.800	
4.3.3.3	DIAMETRO DE 200 m.m- 7.87"	ML				
4.3.3.4	DIAMETRO DE 250 m.m- 9.84"	ML	1,70	71.167	120.984	
4.4.4	TAPAS PARA CAMARAS EN HIERRO FUNDIDO	UN	3,00	291.070	873.210	
4.4.5	EMPALME DE CAMARAS	UN	2,00	66.988	133.976	
4.5.1.1	EN CONCRETO SIMPLE	ML	7,60	151.999	1.155.192	
4.5.1.2	BASES Y CAÑUELAS PARA CAJAS DE INSPECCION	UN	11,00	71.439	785.829	
4.5.1.3	TAPAS PARA CAJAS DE INSPECCION	UN	13,00	58.243	757.159	
4.6.2	SUMIDEROS TRANSVERSALES	ML	2,80	374.799	1.049.437	
CAPITULO 6 - DRENAJE SUBTERRANEO						\$ 14.271.608
6.1	DREN EN ZANJA					
6.1.2.2	Ø 3" ALL PERFORADA PARA DRENES	ML	80,00	22.828	1.826.240	
6.2.1	CON EQUIPO MANUAL					
6.2.1.1	EN TIERRA	ML	482,20	14.350	6.919.570	
6.2.2	CON EQUIPO MECANICO					
6.2.2.1	EN TIERRA	ML	56,00	43.732	2.448.992	
6.2.2.2	CONGLOMERADO	ML	24,00	89.832	2.155.968	
6.2.2.3	ROCA	ML				
6.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXILES					
6.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NT - 1600	M2	215,30	4.277	920.838	
CAPITULO 7 - ACARREOS						\$ 13.558.568
7.1	SOBREACARREOS EN VEHICULO AUTOMOTOR					
7.1.1	HASTA 8 KILOMETROS CARGUE MANUAL	M3	371,00	26.242	9.735.782	
7.1.3	SOBREACARREO A MAS DE 8KM	M3-KM				
7.1.4	JEEP O CAMINETA HASTA 3 KM	VJ	80,40	21.400	1.720.560	
7.2	ACARREOS EN VEHICULO NO AUTOMOTOR					
7.2.1	EN BUGGI FUERTE PENDIENTE	M3-HM	54,30	14.913	809.776	
7.2.2	AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM	20,80	62.137	1.292.450	
7.2.3	EN BESTIA FUERTE PENDIENTE	M3-HM				
CAPITULO 8 - OBRAS DE BIOINGENIERIA						\$ 681.531
8.1	TRINCHOS O EMPALIZADOS EN GUADUA O MADERA ROLLIZA					
8.1.2	CON ALAMBRE Y HORCON SENCILLO	M2	5,40	37.050	200.070	
8.7.1	EMPRADIZADO CON CESPEDONES	M2	93,00	5.177	481.461	
CAPITULO 9 - OBRAS COMPLEMENTARIAS						\$ 3.308.926
9.1	BARANDA TUBULAR EN POSTE GALVANIZADO	ML	7,70	104.346	803.464	
9.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICOS PARA PROTECCION DE TALUDES	M2	380,00	3.967	1.507.460	
9.5	LAMINA DE ALFAJOR	M2	1,80	63.640	114.552	
9.6	INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 1/2 X 8 in EN CONCRETO	UN				
9.7	JORNALES					
9.7.1	JORNAL POR ADMINISTRACION OFICIAL	DIA	5,00	88.348	441.740	
9.7.2	JORNAL POR ADMINISTRACION AYUDANTE PRACTICO	DIA				

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

9.7.3	JORNAL POR ADMINISTRACION OBRERO	DIA	10,00	44.171	441.710	
<b>ITEMS ADICIONALES</b>						<b>\$ 16.787.089</b>
	SILLETAS 12 a 6	UN	6,00	218.160	1.308.960	
	TUBERIAS PVC 2 PULG. RDE 21	ML	32,00	43.106	1.379.392	
	ACOMETIDA PRESION 1/2 LONG PROM 4 ML	UN	8,00	150.345	1.202.760	
	PILOTE EN CONCRETO (INCL EXCAVACION Y ACERO)	ML	21,00	208.621	4.381.041	
	COLUMNA EN CONCRETO (0,15X0,15)	ML	2,80	89.460	250.488	
	VIGA EN CONCRETO (0,30X0,35)	ML	8,20	166.781	1.367.604	
	ESCALAS EN CONCRETO (L=1,15, INCLY BORDILLO Y CANAL EN CONCRETO)	ML	20,30	339.746	6.896.844	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>130.313.755</b>	<b>\$ 130.313.755</b>
	ADMINISTRACION	22%		28.669.026	\$ 28.669.026	
	IMPREVISTOS	1%		1.303.138	\$ 1.303.138	
	UTILIDADES	7%		9.121.963	\$ 9.121.963	
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>169.407.881</b>	<b>\$ 169.407.881</b>

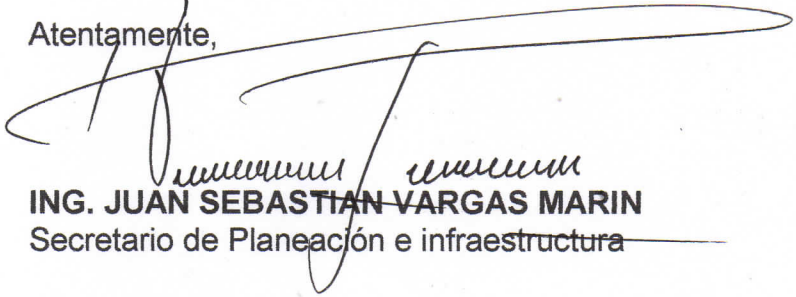
## ADICIÓN

DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PANTALLAS PASIVAS e=10 cm CONCRETO DE 3000 P.S.I	M2	54	\$ 72.581	\$ 3.919.374
MALLA ELECTROSOLDADA D131 (15X15 DE 5.0 mm)	M2	54	\$ 7.090	\$ 382.860
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NT - 1600	M2	54	\$ 4.277	\$ 230.958
EXCAVACION EN TIERRA (ANCLAJES)	ML	22	\$ 14.350	\$ 315.700
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	65	\$ 3.447	\$ 224.055
INYECCION MORTERO 1:1 PARA ANCLAJE PANTALLA	ML	22	\$ 14.036	\$ 308.792
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 5.381.739</b>
<b>AIU (30%)</b>				<b>\$ 1.614.522</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 6.996.261</b>

**TOTAL EJECUTADO:** Ciento setenta y seis millones cuatrocientos cuatro mil ciento cuarenta y dos pesos mcte (\$ 176.404.142)

Para constancia, se firma en Manzanares a los 5 días del mes de Junio de 2017.

Atentamente,

  
**ING. JUAN SEBASTIAN VARGAS MARIN**  
Secretario de Planeación e infraestructura



**ALCALDIA MUNICIPAL  
MANZANARES CALDAS**

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

**EL SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

**CERTIFICA**

El ingeniero JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS, identificado con cédula de ciudadanía N° 16.075.551 expedida en Manizales y con Matrícula Profesional N° 17202-167961 de Caldas; se desempeñó como **DIRECTOR DE OBRA** en el contrato que a continuación se describe:

<b>TIPO DE CONTRATO:</b>	CONTRATO DE OBRA
<b>CONTRATO N°:</b>	LP 002-2017
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUCCION CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA C.I.C. TIPOLOGIA II DEL MUNICIPIO DE MANZANARES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.
<b>VALOR INICIAL</b>	SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES NOVENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS MCTE (\$782.090.422)
<b>VALOR ADICIONAL No.1</b>	DOSCIENTOS DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MCTE (\$202.357.562)
<b>VALOR ADICIONAL No.2</b>	CUARENTA Y TRES MILLONES DE PESOS MCTE (\$43.000.000)
<b>VALOR FINAL</b>	MIL VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS MCTE (\$1.027.447.883)
<b>PLAZO INICIAL</b>	CINCO (05) MESES
<b>FECHA DE INICIO</b>	24 DE ABRIL DE 2017
<b>FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL</b>	24 DE SEPTIEMBRE DE 2017
<b>SUSPENSIÓN No.1</b>	02 DE SEPTIEMBRE DE 2017



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

<b>PRORROGA No.1</b>	DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2017 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2017
<b>SUSPENSIÓN No.2</b>	16 DE MAYO DE 2018
<b>PRORROGA No.2</b>	DEL 06 DE AGOSTO DE 2018 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2018
<b>PRORROGA No.3</b>	DEL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 25 DE OCTUBRE DE 2018
<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	25 DE OCTUBRE DE 2018
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	MUNICIPIO DE MANZANARES
<b>INTERVENTOR:</b>	JAASIEL SAS
<b>SUPERVISOR:</b> MARÍN	ING. JUAN SEBASTIÁN VARGAS  SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Durante la ejecución del contrato, se llevó a cabo la construcción de un centro de Integración Ciudadana – CIC en un área intervenida 34 m x 37 m, para un total de 1258 m<sup>2</sup> construidos. Según cuadro de cantidades finales y precios que se relacionan a continuación:

DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>				
Localización y replanteo manual	M2	\$ 1.255,00	1.258,00	\$ 1.578.790,00
<b>CIMENTACIÓN</b>				
<b>EXCAVACION CIMENTACION</b>				
Excavación manual tierra. Con limpieza carga y retiro de Sobrantes	M3	\$ 30.495,00	963,64	\$ 29.386.201,80
Suministro, extendido y compactación de recebo común	M3	\$ 39.345,00	133,85	\$ 5.266.257,62
<b>CONCRETO PARA CIMENTACION</b>				
Concreto pobre de limpieza de 2,000 psi	M3	\$ 278.972,00	8,58	\$ 2.393.579,76
Concreto vigas de cimentación 3000 PSI	ML	\$ 47.373,00	372,24	\$ 17.634.125,52
Concreto para zapatas de 3,000 psi	M3	\$ 619.043,00	33,08	\$ 20.477.942,44
<b>CONCRETOS</b>				
Columnas en concreto 3000 PSI	M3	\$ 619.303,00	14,46	\$ 8.955.121,38
Vigas aéreas concreto 3000 PSI	M3	\$ 620.218,00	12,35	\$ 7.659.692,30
Mesones en concreto e=0,08 incluye refuerzo	ML	\$ 64.297,00	6,25	\$ 401.856,25
Placa maciza en concreto 3.000 PSI (tarima)	M2	\$ 107.280,00	58,93	\$ 6.322.010,40

“HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA”  
Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112  
Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)  
Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

Sentadero en concreto 3.000 PSI según diseño 7 escalones (Gradería)	M3	\$ 619.338,00	21,32	\$ 13.204.286,16
Escaleras en concreto de 3.000 PSI (tarima)	M3	\$ 619.338,00	7,05	\$ 4.366.251,77
Construcción de cárcamo en concreto reforzado de 3,000 psi incluye tapa rejilla (protección para tubería)	ML	\$ 254.859,00	4,50	\$ 1.146.865,50
<b>ESTRUCTURA METALICA.</b>				
Acero estructural - cubierta	Kg	\$ 6.997,00	32.184,79	\$ 225.196.999,29
<b>PISOS</b>				
Placa de contrapiso 2500 psi e=0,10 mts	M2	\$ 51.594,00	-	\$ -
Placa de contrapiso 3000 psi e=0,15 mts	M2	\$ 72.573,00	-	\$ -
Endurecedor, Recubrimiento de placa con endurecedor color para piso de la cancha	M2	\$ 7.793,00	630,00	\$ 4.909.590,00
Anden en concreto reforzado e= 0.08	M2	\$ 47.482,00	-	\$ -
<b>REFUERZOS</b>				
Acero de refuerzo 60,000 PSI	Kg	\$ 4.132,00	17.788,14	\$ 73.500.594,48
Malla electrosoldada, instalada incluye transporte con descarga, transporte interno. Alambre de amarre y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño.	Kg	\$ 4.250,00	3.667,00	\$ 15.584.750,00
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
<b>ACOMETIDA</b>				
Punto sanitario pvc's 2"	Und	\$ 55.381,00	15,00	\$ 830.715,00
Punto sanitario pvc's 3"	Und	\$ 55.719,00	-	\$ -
Punto sanitario pvc's 4"	Und	\$ 44.767,00	8,00	\$ 358.136,00
Punto hidráulico pvc 1/2"	Und	\$ 44.789,00	21,00	\$ 940.569,00
LAVAMANOS línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de lavamanos color blanco línea económica. Incluye grifería, abasto y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	\$ 144.997,00	6,00	\$ 869.982,00
Sanitario Color blanco, Incluye grifería de grival o equivalente. S/l.	Und	\$ 254.432,00	6,00	\$ 1.526.592,00
ORINAL línea blanca económica. Suministro, transporte y colocación de orinal mediano blanco línea económica. Incluye grifería, abasto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento..	Und	\$ 161.621,00	2,00	\$ 323.242,00
DUCHA. Colocación de ducha línea económica. Incluye suministro y transporte de los materiales, regadera, grifería accesorios y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	\$ 60.371,00	3,00	\$ 181.113,00
Rejilla con sosco 3" x 2". C/l	Und	\$ 5.345,00	7,00	\$ 37.415,00
PAPELERA. Suministro, transporte y colocación de papelera ref 04240 tipo Corona o equivalente. Incluye pegador y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	\$ 30.950,00	8,00	\$ 247.600,00

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

JABONERA. Suministro, transporte y colocación de jabonera ref 04230 tipo Corona o equivalente. Incluye pegador y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	Und	\$ 33.362,00	4,00	\$ 133.448,00
BARRA RECTA DE SEGURIDAD para discapacitados, longitud de 0.92 m diámetro de 1 1/4" en acero inox, incluye pernos de anclaje, elementos de sujeción y escudo en acero inox	Und	\$ 144.987,00	2,00	\$ 289.974,00
BARRA CURVA para discapacitados, diámetro de 1 1/4" en acero inox, incluye pernos de anclaje, elementos de sujeción y escudo en acero inox	Und	\$ 424.992,00	2,00	\$ 849.984,00
LLAVE TERMINAL, llave roscada de 1/2" para poceta de aseo	Und	\$ 35.195,00	2,00	\$ 70.390,00
Tapa registro 20 x 20. C/I	Und	\$ 19.001,00	-	\$ -
<b>RED DE AGUA FRIA GRAVEDAD</b>				
Tubería PVC- 1/2" incluye accesorios	ML	\$ 8.577,00	45,20	\$ 387.680,40
Válvula paso directo 1/2"	Und	\$ 35.530,00	2,00	\$ 71.060,00
<b>RED DE DESAGUES</b>				
Tubería PVCs 2"	ML	\$ 26.318,00	14,40	\$ 378.979,20
Tubería PVCs 4"	ML	\$ 29.475,00	81,10	\$ 2.390.422,50
Caja de inspección 0,80 x 0,80	Und	\$ 290.818,00	4,00	\$ 1.163.272,00
<b>MAMPOSTERIA Y PAÑETE</b>				
<b>MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO Y HUECO</b>				
MURO BLOQUE DE CONCRETO 15x20x40cm 10MPa. ACABADO A LA VISTA. Suministro y construcción muro e= 15cms. en bloque de concreto 15*20*40cms., resistencia 13MPa (de primera calidad, dimensiones uniformes y aristas bien terminadas) ranurado ambas caras, incluye mortero 1:4 para pega, cortes y acarreo de material. Incluye GROUTING en concreto 17.5 Mpa	M2	\$ 63.371,00	295,29	\$ 18.712.822,59
MURO DE ANTEPECHO H=0.60, E=0.15 BLOQUE DE CONCRETO 15x20x40cm 10MPa. ACABADO A LA VISTA. Suministro y construcción muro e= 15cms. en bloque de concreto 15*20*40cms., resistencia 13MPa (de primera calidad, dimensiones uniformes y aristas bien terminadas) ranurado ambas caras, incluye mortero 1:4 para pega, cortes y acarreo de material. Incluye GROUTING en concreto 17.5 Mpa	ML	\$ 48.012,00	67,08	\$ 3.220.644,96
DINTELES. e= 15x20cm. Para puertas y ventanas. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto de 3000 PSI preparado en obra, formaleta	ML	\$ 24.551,00	4,70	\$ 115.389,70
VIGUETAS DE REMATE o confinamiento en concreto de 3000 psi, incluye formaleta, vibrador y todos los demás elementos para su correcta instalación	ML	\$ 26.265,00	27,00	\$ 709.155,00
Columnetas de confinamiento en concreto de 3000 psi incluye formaleta y todos los demás elementos para su correcta instalación	ML	\$ 28.623,00	4,80	\$ 137.390,40
ALFAJIA en concreto de 3000 psi de 0.12 x 0.25 x 0.07	ML	\$ 15.941,00	73,96	\$ 1.178.996,36
Pañete interior en mortero 1:4 para baños y oficina	M2	\$ 16.068,00	210,81	\$ 3.387.295,08

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"  
Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112  
Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)  
Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

Cerramiento en malla eslabonada incluye soportes en tubería galvanizada, marcos en ángulo y platinas	M2	\$ 194.991,00	172,64	\$ 33.663.246,24
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
Medidor de energía, incluye accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseños	Und	\$ 650.000,00	1,00	\$ 650.000,00
Instalación tablero monofásico 24 circuitos	Und	\$ 281.800,00	-	\$ -
Montaje y suministro de malla de puesta a tierra	Und	\$ 2.988.350,00	1,00	\$ 2.988.350,00
Montaje y suministro de tierra para tablero de distribución	Und	\$ 366.262,00	1,00	\$ 366.262,00
Montaje y suministro de caja para medidor	Und	\$ 487.300,00	1,00	\$ 487.300,00
Montaje y suministro de tierra para medidor	Und	\$ 147.725,00	1,00	\$ 147.725,00
Montaje y suministro de tomacorriente normal	Und	\$ 22.313,00	-	\$ -
Montaje y suministro de tomacorriente especial	Und	\$ 87.313,00	-	\$ -
Montaje y suministro de tomacorriente GFCI	Und	\$ 64.767,00	-	\$ -
Montaje y suministro de reflector LED	Und	\$ 445.518,00	-	\$ -
Montaje y suministro de lámpara 2x18W T8 LED	Und	\$ 319.071,00	-	\$ -
Montaje y suministro de lámpara LED RD11	Und	\$ 46.940,00	-	\$ -
Montaje y suministro de lámparas de Emergencia R2	Und	\$ 72.990,00	-	\$ -
Montaje y suministro de switch sencillo	Und	\$ 19.444,00	-	\$ -
Montaje y suministro de switch doble	Und	\$ 22.644,00	-	\$ -
Suministro interruptor 2x60A	Und	\$ 140.960,00	1,00	\$ 140.960,00
Suministro interruptor 2x20A	Und	\$ 43.613,00	4,00	\$ 174.452,00
Suministro interruptor 2x15A	Und	\$ 43.613,00	-	\$ -
Suministro interruptor 1x15A	Und	\$ 20.213,00	13,00	\$ 262.769,00
Suministro Cable 12 AWG rojo	ML	\$ 4.273,00	-	\$ -
Suministro Cable 12 AWG blanco	ML	\$ 4.273,00	-	\$ -
Suministro Cable 12 AWG verde	ML	\$ 4.273,00	-	\$ -
Suministro Cable 10 AWG rojo	ML	\$ 5.395,00	-	\$ -
Suministro Cable 10 AWG blanco	ML	\$ 5.395,00	-	\$ -
Suministro Cable 10 AWG verde	ML	\$ 5.395,00	-	\$ -
Suministro Cable 8 AWG rojo	ML	\$ 7.027,00	-	\$ -
Suministro Cable 8 AWG blanco	ML	\$ 7.027,00	-	\$ -
Suministro Cable 8 AWG verde	ML	\$ 7.027,00	-	\$ -
Montaje y suministro de Apantallamiento	Und	\$ 4.071.367,00	1,00	\$ 4.071.367,00
Certificación de obra eléctrica ante RETIE	GL	\$ 2.800.000,00	-	\$ -
Legalización de obra eléctrica ante la empresa prestadora del servicio de energía eléctrica.	GL	\$ 270.000,00	1,00	\$ 270.000,00
<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
Marcos y puerta lámina metálica cal,18 C.R con persiana superior (incluye chapa de seguridad)	M2	\$ 170.863,00	6,35	\$ 1.084.980,05
Persiana fija metálica cal.18 (baños)	ML	\$ 60.647,00	17,60	\$ 1.067.387,20

“HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA”

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

Suministro e instalación de puertas en malla eslabonada de 2" incluye marco soportes, anclajes, bisagras, pasadores. Portacandados, candado y pintura anticorrosivo	Und	\$ 684.942,00	3,00	\$ 2.054.826,00
Divisiones metálicas lamina col rold cal.18	M2	\$ 184.494,00	57,65	\$ 10.636.079,10
Suministro e instalación pasamanos en tubería aguas negras D-2" con verticales cada 1.20 ml acabado en pintura H=0.90 m. anclado a gradas, bordillos en concreto o losas de concreto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML	\$ 94.114,00	67,66	\$ 6.367.753,24
<b>ENCHAPES</b>				
ENCHAPE DE MURO EN BALDOSIN 20,5*20.5 cms duchas. Suministro y construcción de paredes de duchas y cuartos de aseo en baldosin 20,5*20,5 cms., ducha, incluye lechada con cemento blanco + dióxido de titanio ó similar, acarreo de material, cortes acolillados y cuidado hasta el Final de la obra.	M2	\$ 38.919,00	56,57	\$ 2.201.647,83
Enchape baños - pisos	M2	\$ 38.919,00	151,99	\$ 5.915.298,81
Mesones en granito pulido	ML	\$ 97.636,00	4,23	\$ 413.000,28
POCETA DE ASEO en mampostería incluye revoque y enchape blanco 20.5 x 20.5	Und	\$ 129.969,00	-	\$ -
<b>CUBIERTAS</b>				
SUMINISTRO E INSTALACION TEJA TERMOACUASTICA 2mm incluye accesorios y fijaciones	M2	\$ 54.172,00	1.316,70	\$ 71.328.272,40
SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA 2 mm	ML	\$ 52.575,00	34,20	\$ 1.798.065,00
Canal en lámina galvanizada para aguas lluvias	ML	\$ 54.280,00	68,60	\$ 3.723.608,00
BAJANTE PVC Ø4" A=LL. Suministro y colocación de bajante PVC Ø4", incluye accesorios, platina galvanizada para anclaje, elementos de soporte y acarreo horizontal y vertical.	ML	\$ 24.681,00	97,50	\$ 2.406.397,50
SOSCO en lámina y tragante incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	UN	\$ 18.825,00	10,00	\$ 188.250,00
<b>PINTURA</b>				
DEMARCAACION PLACA POLIDEPORTIVA Suministro y aplicación de pintura esmalte para demarcación de líneas para baloncesto, voleibol y microfútbol.	ML	\$ 4.796,00	327,42	\$ 1.570.306,32
LOGO MINISTERIO SEGÚN DISEÑO MATERIAL METALICO O ACRILICO PLACA CONMEMORATIVA	Und	\$ 1.599.978,00	1,00	\$ 1.599.978,00
<b>ASEO Y LIMPIEZA</b>				
Aseo general e incluye retiro de sobrantes	GL	\$ 1.799.957,00	1,00	\$ 1.799.957,00
<b>EQUIPOS DEPORTIVOS</b>				

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

ESTRUCTURAS INTEGRADAS PORTERÍA MICRO-FUTBOL Y TABLERO DE BALONCESTO. Y VOLEIBOL Suministro, transporte e instalación de Juego de estructuras integradas en porterías para micro-fútbol de 3,0 m x 2,0 m x 1,5 m y tablero de baloncesto con su respectivo aro y red con medidas reglamentarias, fabricado en: tubería negra pesada diámetro interior de 3" y 1 1/2", redes, soporte para bloques, ruedas fijas y móviles de 6" recubiertas en poliuretano, tornillería galvanizada, pintura anticorrosiva, pintura esmalte; tablero de baloncesto en fibra de vidrio. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	PAR	\$ 3.499.597,00	1,00	\$ 3.499.597,00
<b>ITEM NO PREVISTOS</b>				
Suministro e instalación de plástico protección humedad	M2	\$ 4.485,00	102,30	\$ 458.815,50
Relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, compactación manual	M3	\$ 22.402,00	548,31	\$ 12.283.240,62
Suministro y construcción de muro en bloque de concreto 10x20x30cm	M2	\$ 44.071,00	27,04	\$ 1.191.679,84
Concreto ciclópeo 3000 psi. Proporción 60 concreto/40 piedra	M3	\$ 436.596,00	7,50	\$ 3.274.470,00
Suministro e instalación de sanitario para discapacitados Color blanco, Incluye grifería de grival o equivalente. S/l.	Und	\$ 619.876,00	2,00	\$ 1.239.752,00
Filtro francés , incluye tubería perforada de 4", no incluye excavación	M3	\$ 157.366,00	107,10	\$ 16.853.898,60
Suministro e instalación de sistema séptico integrado horizontal de 4000 lt	Glo	\$ 9.999.727,00	1,00	\$ 9.999.727,00
Canal en concreto 0.30 x 0.30 m internos con espesor e=0.10 m, incluye malla electrosoldada 4mm y tapa rejilla prefabricada en concreto	M3	\$ 545.644,00	16,37	\$ 8.929.873,29
Placa de contrapiso 3000 psi e=0,10 mts	M2	\$ 63.073,00	1.233,58	\$ 77.805.362,84
Mortero de Nivelación e=0,05 mts	M2	\$ 16.000,00	151,99	\$ 2.431.840,00
Suministro e instalación de acometida principal aérea en cable con neutro concéntrico 2x6+1x8AWG	ML	\$ 27.119,00	20,00	\$ 542.380,00
Suministro e instalación de circuito ramal para tablero secundarios de protección parcial en tubo EMT 1Φ1 1/2", en cable de cobre aislado THWN (3xNº 6 AWG + 1x8 T)	ML	\$ 39.398,00	102,00	\$ 4.018.596,00
Suministro e instalación salida para interruptor sencillo, línea económica incluye: tubo EMT 1/2", cable de cobre aislado THWN 2xNº 12 AWG, caja metálica 5800, terminales EMT	PTO	\$ 68.287,00	4,00	\$ 273.148,00
Suministro e instalación salida para interruptor doble, línea económica incluye: tubo EMT 1/2", cable de cobre aislado THWN 2xNº 12 AWG, caja metálica 5800, terminales EMT	PTO	\$ 75.007,00	-	\$ -
Suministro e instalación salida para tomacorriente doble con polo a tierra, línea económica, incluye: tubo EMT 1/2", cable de cobre aislado LFHS 3xNº 12 AWG, caja Metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca	PTO	\$ 74.208,00	14,00	\$ 1.038.912,00
Suministro e instalación salida para tomacorriente con protección GFCI, incluye: tubo EMT 1/2", cable de cobre aislado LFHS 3xNº 12 AWG, caja Metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca	PTO	\$ 135.000,00	2,00	\$ 270.000,00

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

Suministro e instalación salida para tomacorriente Especial, incluye: tubo EMT 1/2", cable de cobre aislado THWN 3xN° 12 AWG, caja Metálica 5800 o 2400, terminales tipo rosca	PTO	\$ 163.264,00	1,00	\$ 163.264,00
Suministro e instalación salida para Reflector LED 100W: incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado LFHS 3xN° 12 AWG, caja metálica 5800, terminales EMT, cable encauchetado, tomacorriente con polo a tierra para conexión de lámpara y clavija de conexión, reflector led 300W	PTO	\$ 626.235,00	20,00	\$ 12.524.700,00
Suministro e instalación salida para lámpara led 2x18W T8: incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THW 3xN° 12 AWG, caja metálica 5800, terminales EMT, cable encauchetado, tomacorriente con polo a tierra para conexión de lámpara y clavija de conexión	PTO	\$ 209.624,00	6,00	\$ 1.257.744,00
Suministro e instalación salida para lámpara de emergencia LED: incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THW 3xN° 12 AWG, caja metálica 5800, terminales EMT, cable encauchetado, tomacorriente con polo a tierra para conexión de lámpara y clavija de conexión	PTO	\$ 205.724,00	9,00	\$ 1.851.516,00
Suministro e instalación de alambroón de Aluminio D=8mm, incluye soportes de anclaje	ML	\$ 12.225,00	201,50	\$ 2.463.337,50
Suministro e instalación de bajante por muro/columna en tubo IMC-1" en cable de cobre N° 1/0 AWG, Incluye anclaje	ML	\$ 57.008,00	47,00	\$ 2.679.376,00
Demolición de estructuras en Concreto	M3	\$ 300.000,00	4,78	\$ 1.434.000,00
Tablero Bifásico de 18 Breakers (No Incluye Breakers)	Und	\$ 603.000,00	1,00	\$ 603.000,00
Tablero Bifásico de 8 Breakers (No Incluye Breakers)	Und	\$ 530.000,00	1,00	\$ 530.000,00
Suministro e instalación salida para lámpara panel led redondo 18W: incluye: tubo EMT tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado THW 3xN° 12 AWG, caja metálica 5800, terminales EMT, cable encauchetado, tomacorriente con polo a tierra para conexión de lámpara y clavija de conexión	Pto	\$ 257.145,00	12,00	\$ 3.085.740,00
<b>COSTOS DIRECTOS</b>				<b>\$ 804.579.391,02</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>		<b>21,70%</b>		<b>\$ 174.593.727,85</b>
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>1,0%</b>		<b>\$ 8.045.793,91</b>
<b>UTILIDAD</b>		<b>5,0%</b>		<b>\$ 40.228.969,55</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>				<b>\$ 222.868.491,31</b>
<b>VALOR TOTAL DEL CONTRATO</b>				<b>\$ 1.027.447.883,00</b>

Para constancia se firma en Manzanares, a los veinte (20) días del mes de Diciembre de 2018.

  
**ING. JUAN SEBASTIAN VARGAS MARIN**  
Secretario de Planeación e infraestructura

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"  
Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112  
Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)  
Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia

## EL SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

### CERTIFICA QUE:

El ingeniero JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS, identificado con cédula de ciudadanía N° 16.075.551 expedida en Manizales y matrícula profesional 17202167961 CLD, se desempeñó como **DIRECTOR DE OBRA** en el contrato que a continuación se describe:

<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO JF CIC NIT. N° 901.326.713-1
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	JOSÉ ALIRIO ÁLVAREZ CÁRDENAS C.C. N° 16.075.551
<b>OBJETO:</b>	“CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INTEGRACIÓN CIUDADANA – CIC EN EL CORREGIMIENTO DE LAS MARGARITAS DEL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS”
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:</b>	Desde el 12 de Octubre de 2019 hasta el 08 de Diciembre de 2019.
<b>PRORROGA No.1:</b>	DOS MESES, CINCO DIAS
<b>PRORROGA No.2:</b>	QUINCE DIAS
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:</b>	Hasta el 28 de Febrero de 2020
<b>VALOR DEL CONTRATO:</b>	MIL DOSCIENTOS TRECE MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL CINCUENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$1.213'713.051.00 M/CTE).

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, Tercer Piso Tel 8550022 ext. 109  
Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



prensamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023

NIT. 890.802.505-9



SECRETARIA PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

## VALOR FINAL EJECUTADO DEL CONTRATO:

MIL DOSCIENTOS TRECÉ MILLONES  
SETECIENTOS TRECÉ MIL CINCUENTA Y  
UN PESOS MONEDA CORRIENTE  
(\$1.213'713.051.00 M/CTE).

## VALOR POR EJECUTAR:

CERO PESOS MONEDA CORRIENTE  
(\$0.00 M/CTE).

Una vez revisadas cada una de las actividades de obra por parte de la interventoría, se establece que las cantidades finales ejecutadas son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRATO				FINAL EJECUTADO	
		UN.	CANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>						
1.1	Localización y replanteo	m2	1258.00	\$ 907	\$ 1,141,006	1258.00	\$ 1,141,006
1.2	Cerramiento en tela de polipropileno y estación de madera. H=2m	ml	160.00	\$ 18,499	\$ 2,959,840	160.00	\$ 2,959,840
1.3	Excavaciones en material común seco, incluye cargue y botada de material sobrante	m3	310.00	\$ 39,300	\$ 12,183,000	740.37	\$ 29,096,541
1.4	Excavación para Pilas profundas de 6,5 m de profundidad, diámetro sin anillo de 1,2 mt. Incluye anillos de concreto de 210 kg/cm2. de 0,1 m de espesor	m3	73.51	\$ 559,021	\$ 41,093,634	98.24	\$ 54,918,223
1.5	Llenos en material de la excavación compactado al 95% del proctor modificado	m3	26.20	\$ 20,471	\$ 536,340	93.74	\$ 1,918,952
1.6	Llenos en base granular compactada al 95% del proctor modificado	m3	80.00	\$ 110,098	\$ 8,807,840	187.21	\$ 20,611,447
<b>2</b>	<b>SUBESTRUCTURA</b>						
2.1	Solado de limpieza para concretos e=0,05cm	m2	100.00	\$ 20,740	\$ 2,074,000	254.97	\$ 5,288,078
2.3	Concreto para vigas de fundación, 210 kg/cm2	m3	36.00	\$ 544,981	\$ 19,619,316	40.29	\$ 21,957,284
2.4	Concreto Para pilas Clase D 210 K/cm, no incluye formaleta ni acero de refuerzo	m3	51.00	\$ 496,350	\$ 25,313,850	66.33	\$ 32,922,896
2.5	Sobrecimiento en bloque de 10 cm, 1 hld. Impermeabilizado con asfaltex o similar	ml	30.00	\$ 25,460	\$ 763,800	0.00	\$ -
2.6	Sobrecimiento en bloque de 15 cm, 1 hld. Para muros y malla eslabonada. Impermeabilizado con asfaltex o similar en muros interiores o con contacto de pisos.	ml	70.00	\$ 26,800	\$ 1,876,000	185.25	\$ 4,964,700
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURA</b>						
3.1	Concreto para columnas a la vista, fc=210 kg/cm2	m3	12.00	\$ 620,266	\$ 7,443,192	13.88	\$ 8,609,292

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, Tercer Piso Tel 8550022 ext. 109

Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



prensamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023

NIT. 890.802.505-9



SECRETARIA PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

3.2	Concreto para todo tipo de vigas aéreas, vigas sobre muros, cintas de amarre y dinteles, acabado a la vista. f'c= 210 kg/cm2	m3	17.00	\$ 600,257	\$ 10,204,369	9.94	\$ 5,966,555
3.3	Concreto para losa, steel deck. F'c= 210 kg/cm2, no incluye acero	m2	63.00	\$ 136,271	\$ 8,585,073	64.03	\$ 8,725,432
3.4	Concreto para escaleras, f'c=210 kg/cm2.	m3	4.50	\$ 742,053	\$ 3,339,239	5.26	\$ 3,903,199
3.5	Concreto para graderías o tribunas en huellas y contrahuellas. E=10cm f'c=210 kg/cm2, no incluye acero de refuerzo.	m2	162.00	\$ 100,178	\$ 16,228,836	183.57	\$ 18,389,675
3.6	Acero figurado en obra para todas las estructuras de concreto, sillares, escaleras y demás elementos que lo requieran. F'y=2500kg/cm2-4220kg/cm2	kg	16222.00	\$ 4,936	\$ 80,071,792	14938.61	\$ 73,736,979
3.7	Malla electrosoldada para pisos D-50 o similar	m2	1200.00	\$ 6,105	\$ 7,326,000	1389.92	\$ 8,485,462
3.8	Muro de contención en bloque de concreto con dovelas a 100cm. Para excavación de camerinos, baños, oficinas y rampas.	m2	110.00	\$ 115,490	\$ 12,703,900	135.95	\$ 15,700,866
<b>4</b>	<b>MAMPOSTERIA Y ENCHAPES</b>						
4.1	Muro en bloque de concreto 0.15, ranurado, resistencia mínima 8 Mpa	m2	567.00	\$ 74,036	\$ 41,978,412	260.10	\$ 19,256,764
4.2	Enchape blanco sobre pared	m2	144.00	\$ 54,367	\$ 7,828,848	36.15	\$ 1,965,367
4.3	Revoque sobre muros	m2	155.00	\$ 24,146	\$ 3,742,630	47.51	\$ 1,147,176
4.4	Lavada e hidrofugada de mampostería en bloque	m2	320.00	\$ 17,302	\$ 5,536,640	328.30	\$ 5,680,247
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						
5.1	Piso en concreto pulido para pisos de placa, camerinos, oficina, rampas y demás espacios cubiertos. Fc=210kg/cm2, espesor 0.10 m	m2	443.68	\$ 55,131	\$ 24,460,522	634.59	\$ 34,985,581
5.2	Piso en concreto pulido para pisos de placa polideportiva, Fc=210kg/cm2, espesor 0.10 m. Incluye endurecedor solo en área de cancha	m2	759.70	\$ 69,060	\$ 52,464,882	532.00	\$ 36,739,920
5.3	Anden perimetral, de 1.50 de ancho Fc=210kg/cm2, espesor 0.10 m	ml	148.00	\$ 84,331	\$ 12,480,988	62.21	\$ 5,246,232
5.4	Construcción de cañuela perimetral en concreto f'c=175kg/cm2. E=8cm.	ml	74.00	\$ 58,553	\$ 4,332,922	0.00	\$ -
5.5	Suministro, transporte e instalación de piso en cerámica tráfico 5 en zona de camerinos	m2	68.00	\$ 54,644	\$ 3,715,792	68.67	\$ 3,752,403
5.6	Suministro, transporte e instalación de guarda escoba en cerámica tráfico 5	ml	26.60	\$ 13,505	\$ 359,233	76.04	\$ 1,026,920
<b>6</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>						
6.1	Salida hidráulica PVC P 1/2"	un	19.00	\$ 18,495	\$ 351,405	19.00	\$ 351,405
6.2	Tubería PVC P 1/2"	ml	70.86	\$ 6,269	\$ 444,221	17.20	\$ 107,827
6.3	Tubería PVC P 3/4"	ml	30.61	\$ 8,712	\$ 266,674	0.00	\$ -
6.4	Salida sanitaria PVC 2"	un	16.00	\$ 35,142	\$ 562,272	11.00	\$ 386,562
6.5	Salida sanitaria PVC 3"	un	13.00	\$ 50,470	\$ 656,110	0.00	\$ -
6.6	Salida sanitaria PVC 4"	un	10.00	\$ 65,996	\$ 659,960	8.00	\$ 527,968
6.7	Tubería sanitaria 4"	m	141.41	\$ 18,011	\$ 2,546,936	152.90	\$ 2,753,882
6.8	Tubería sanitaria 6"	m	58.59	\$ 39,932	\$ 2,339,616	30.00	\$ 1,197,960
6.9	Sanitario blanco línea acuacer	un	8.00	\$ 252,755	\$ 2,022,040	8.00	\$ 2,022,040
6.10	Lavamanos blanco línea acuacer	un	5.00	\$ 175,368	\$ 876,840	5.00	\$ 876,840

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, Tercer Piso Tel 8550022 ext. 109

Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



prensamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023

NIT. 890.802.505-9



SECRETARIA PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

6.11	Orinal blanco	un	2.00	\$ 219,014	\$ 438,028	2.00	\$ 438,028
6.12	Rejillas para piso 2"-3"	un	9.00	\$ 27,255	\$ 245,295	4.00	\$ 109,020
6.13	Duchas tipo grival o similar	un	4.00	\$ 59,694	\$ 238,776	4.00	\$ 238,776
6.14	Suministro, transporte e instalación de barras para discapacitados	un	4.00	\$ 397,750	\$ 1,591,000	4.00	\$ 1,591,000
<b>7</b>	<b>CIELOS RASOS Y CUBIERTAS</b>						
7.1	Suministro y Colocación de teja metálica Standing Seam o similar, incluye el caballete	m2	1340.28	\$ 57,936	\$ 77,650,462	1330.38	\$ 77,076,896
7.2	Acero para estructura de techo y demas elementos ornamentales o de soporte. Incluye anticorrosivo, esmalte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	kg	25756.00	\$ 9,656	\$ 248,699,936	25198.68	\$ 243,318,454
7.3	Canoa metálica calibre 24. Incluye anticorrosivo y esmalte. Desarrollo 100 cm	ml	68.00	\$ 71,630	\$ 4,870,840	0.00	\$ -
7.4	Embudos para canoas en lamina calibre 22 Incluye anticorrosivo esmalte y todos los elementos necesarios para su fijación y soporte.	un	20.00	\$ 29,017	\$ 580,340	10.00	\$ 290,170
7.5	Bajantes en tubería PVC 4" en tubería sanitaria adheridos al muro. Incluye esmalte y todos los elementos necesarios para su fijación y soporte.	ml	106.20	\$ 62,790	\$ 6,668,298	102.00	\$ 6,404,580
<b>8</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>						
8.1	Suministro e instalación de caja de distribución RS3-001. Incluye herraje, concreto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	5.00	\$ 333,824	\$ 1,669,120	2.00	\$ 667,648
8.2	Suministro e instalación de gabinete de protección y medida tipo intemperie con espacio para equipo de medida directa clase 1. Incluye un medidor monofásico 10(60)A, un totalizador de 2x80A y el gabinete para alojar el medidor y la protección, descarga a tierra con tubería IMC de 3/4".	un	1.00	\$ 1,260,200	\$ 1,260,200	0.00	\$ -
8.3	Suministro e instalación de Tablero de distribución de 18 circuitos empotrable con tapa y puerta con cerradura. Incluye: un tablero de 18 circuitos con tapa y puerta y demás accesorios necesarios.	un	1.00	\$ 765,293	\$ 765,293	1.00	\$ 765,293
8.4	Suministro e instalación de Tablero de distribución de 12 circuitos empotrable con tapa y puerta con cerradura. Incluye: un tablero de 12 circuitos con tapa y puerta y demás accesorios necesarios.	un	1.00	\$ 648,386	\$ 648,386	1.00	\$ 648,386
8.5	Suministro e instalación de acometida desde punto de conexión EPM hasta equipo de medida en 2#6 + 1#8 THHN Cu. A instalar en tubería PVC DB 1". Incluye acometida eléctrica y excavación y reposición.	ml	53.00	\$ 80,647	\$ 4,274,291	0.00	\$ -
8.6	Suministro e instalación de alimentación desde el medidor hasta Tablero TD1 en 2#6 + 1#8 THHN Cu. A instalar en tubería PVC DB 1". Incluye acometida eléctrica y excavación y reposición.	ml	26.00	\$ 80,169	\$ 2,084,394	0.00	\$ -

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, Tercer Piso Tel 8550022 ext. 109

Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



prensamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023

NIT. 890.802.505-9



SECRETARIA PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

8.7	Suministro e instalación de alimentación desde el medidor hasta Tablero TD1 en 2#6 + 1#8 THHN Cu. A instalar en tubería PVC DB 1". Incluye acometida eléctrica y excavación y reposición.	ml	1.50	\$ 80,169	\$ 120,254	0.00	\$ -
8.8	Suministro e instalación de interruptor automático enchufable 1x20A	un	6.00	\$ 21,080	\$ 126,480	6.00	\$ 126,480
8.9	Suministro e instalación de interruptor automático enchufable 2x20A (50A)	un	7.00	\$ 36,596	\$ 256,172	6.00	\$ 219,576
8.10	Suministro e instalación de circuito ramal en 10#10+1#10T a instalar en tubería EMT 1"	ml	27.00	\$ 45,630	\$ 1,232,010	0.00	\$ -
8.11	Suministro e instalación de circuito ramal en 6#10+1#10T a instalar en tubería EMT 3/4"	ml	95.00	\$ 34,417	\$ 3,269,615	0.00	\$ -
8.12	Suministro e instalación de circuito ramal en 4#10 + 1#10T a instalar en tubería EMT de 3/4"	ml	86.00	\$ 30,689	\$ 2,639,254	0.00	\$ -
8.13	Suministro e instalación de salida para tomacorriente doble con polo a tierra 15A, 120V, 3 hilos, marca leviton. Incluye tubería PVC 1/2", alambre 12 AWG THHN, caja 2400 PVC, aparato y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	10.00	\$ 60,182	\$ 601,820	11.00	\$ 662,002
8.14	Suministro e instalación de luminaria panel LED tipo reflector, multivoltaje de 77-270 V/200W IP64	un	22.00	\$ 748,112	\$ 16,458,464	22.00	\$ 16,458,464
8.15	Suministro e instalación de luminaria hermética ISOLUX 60177 LUM.ANTIH 2X32 IMPORTCHBTO ELECTR. UNIV. Incluye cable encauchado 3x14AWG, clavija y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	13.00	\$ 189,765	\$ 2,466,945	13.00	\$ 2,466,945
8.16	Suministro e instalación de salida para iluminación con plafón. Incluye tubería EMT PVC 1/2", alambre 12AWG THHN, caja 4x4 PVC, plafón y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	14.00	\$ 63,954	\$ 895,356	13.00	\$ 831,402
8.17	Suministro, transporte e instalación tubería metálica galvanizada en caliente tipo pesada de 3/4" para bajantes. Incluye boquillas, grapas doble ala y accesorios necesarios para su correcta instalación. Según diseño.	ml	18.00	\$ 29,553	\$ 531,954	18.00	\$ 531,954
8.18	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3/4" por piso. Incluye excavación a 50 cm	ml	66.00	\$ 17,612	\$ 1,162,392	35.00	\$ 616,420
8.19	Suministro, transporte e instalación de Caja 12x12x5 tipo intemperie, incluye todo sus accesorios para su correcta instalación y funcionamiento	un	15.00	\$ 56,629	\$ 849,435	0.00	\$ -
8.20	Suministro y transporte de Kit de señalización riesgo eléctrico	un	1.00	\$ 301,154	\$ 301,154	1.00	\$ 301,154
8.21	certificación retie y conexión domiciliar definitiva	un	1.00	\$ 5,750,000	\$ 5,750,000	1.00	\$ 5,750,000
8.22	Lámpara solar SGYF-LD08-80W (8.000 Lúmenes) con Batería en gel 100Ah (autonomía de 7 a 8 noches), incluye estructuras, herrajes, fotocelda, panel 150W, batería 150W policristalino.	un	1.00	\$ 3,675,000	\$ 3,675,000	1.00	\$ 3,675,000

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, Tercer Piso Tel 8550022 ext. 109

Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



prensamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023

NIT. 890.802.505-9



SECRETARIA PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

8.23	suministro transporte e instalación de interruptor monopolar	un	18.00	\$ 88,923	\$ 1,600,614	16.00	\$ 1,422,768
8.24	suministro transporte e instalación de tomas de seguridad para instalación de luminaria panel LED.	un	22.00	\$ 46,250	\$ 1,017,500	22.00	\$ 1,017,500
8.25	suministro e instalación de poste en concreto reforzado, 12m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	\$ 2,418,333	\$ 2,418,333	0.00	\$ -
<b>9</b>	<b>SISTEMA DE APANTALLAMIENTO</b>						
9.1	Suministro, transporte e instalación de pararrayos tipo "Punta de Franklin" de acero inoxidable de una sola punta. Fabricado en Acero Inoxidable no magnético en todas sus piezas, Norma IEC 1024. Longitud 1,2m, diámetro 1/2", base roscada con conector para unir cables tipo 10-10	un	11.00	\$ 255,813	\$ 2,813,943	11.00	\$ 2,813,943
9.2	Conector tipo tornillo para aluminio calibre 1/0-1/0	un	11.00	\$ 32,033	\$ 352,363	11.00	\$ 352,363
9.3	Suministro, transporte e instalación de cable THW No 1/0 AWG, incluye sus accesorios para su correcta instalación	ml	220.00	\$ 39,619	\$ 8,716,180	192.00	\$ 7,606,848
9.4	Suministro, transporte e instalación de conector a compresión cobre-cobre para cables calibre 1/0	un	9.00	\$ 40,318	\$ 362,862	9.00	\$ 362,862
9.5	Suministro, transporte e instalación de soporte tipo snap para conductor de Al 1/0 sobre cubierta incluye pernos de expansión y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	110.00	\$ 15,000	\$ 1,650,000	100.00	\$ 1,500,000
9.6	Suministro, transporte e instalación de varilla copperweld 5/8" de 2.4 metros .	un	6.00	\$ 76,111	\$ 456,666	10.00	\$ 761,110
9.7	Suministro, transporte e instalación de soldadura exotérmica cable-cable-varilla. Incluye soldadura exotérmica de 115 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	10.00	\$ 56,000	\$ 560,000	20.00	\$ 1,120,000
9.8	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 1/0 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento	ml	95.00	\$ 34,333	\$ 3,261,635	95.00	\$ 3,261,635
<b>10</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>						
10.1	Puerta metálica doble ala para acceso a coliseo. 3X2.4 m. Incluye anticorrosivo y esmalte	un	3.00	\$ 1,764,286	\$ 5,292,858	0.00	\$ -
10.2	Puerta metálica 0,8-1,0 m. Incluye anticorrosivo y esmalte P2	un	7.00	\$ 361,667	\$ 2,531,669	6.00	\$ 2,170,002
10.3	Puerta metálica 0,6-0,7 m. Incluye anticorrosivo y esmalte P1	un	10.00	\$ 342,813	\$ 3,428,130	10.00	\$ 3,428,130
10.4	Pasamanos metálico para graderías y rampa. Incluye anticorrosivo y esmalte acabado.	ml	75.37	\$ 197,278	\$ 14,868,843	69.41	\$ 13,693,066
10.5	Arquerías y tableros integrados, basquetbol y microfútbol	un	2.00	\$ 3,460,000	\$ 6,920,000	2.00	\$ 6,920,000
10.6	Malla y estructura de soporte para voleibol	un	1.00	\$ 819,355	\$ 819,355	1.00	\$ 819,355
10.7	Suministro e instalación de ventana en aluminio crudo	m2	14.00	\$ 272,000	\$ 3,808,000	11.76	\$ 3,198,720
<b>11</b>	<b>VIARIOS</b>						

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, Tercer Piso Tel 8550022 ext. 109

Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



prensamanzanares



# MUNICIPIO DE MANZANARES

POR LA EQUIDAD Y EL DESARROLLO SOCIAL 2020-2023

NIT. 890.802.505-9



SECRETARIA PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

11.1	Logo distintivo del proyecto y placa conmemorativa.	un	1.00	\$ 2,505,556	\$ 2,505,556	1.00	\$ 2,505,556
11.2	Acometida y empalme a red de acueducto existente	un	1.00	\$ 3,601,429	\$ 3,601,429	1.00	\$ 3,601,429
11.3	Empalme a red de alcantarillado existente	un	1.00	\$ 6,512,500	\$ 6,512,500	1.00	\$ 6,512,500
<b>12</b>	<b>CERRAMIENTO</b>						
12.1	Cerramiento en malla eslabonada según detalle en planos. Incluye muro en bloque, columnetas y elementos de fijación	ml	84.96	\$ 372,015	\$ 31,606,394	85.98	\$ 31,985,850
12.2	Suministro y aplicación de vinilo tipo 1	m2	244.80	\$ 15,700	\$ 3,843,360	0.00	\$ -
12.3	Suministro, transporte y aplicación de pintura acrílica con alúmina antideslizante para placa polideportiva voleibol, baloncesto y microfútbol	m2	0.00	\$ 0	\$ -	0.00	\$ -
12.4	Impermeabilización de muro cortina con emulsión asfáltica	m2	103.35	\$ 7,525	\$ 777,709	73.09	\$ 550,002
12.5	Mesones en concreto para áreas de camerinos, espesor 0.07 m	ml	14.43	\$ 80,085	\$ 1,155,627	8.69	\$ 695,939
12.6	Suministro, transporte e instalación de espejo de 4 mm	m2	1.30	\$ 162,857	\$ 211,714	0.00	\$ -
12.7	Caja de 60 x 60, incluye herraje, concreto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	6.00	\$ 220,595	\$ 1,323,570	6.00	\$ 1,323,570
12.8	Construcción de cárcamo de 0.30x40 en concreto	ml	60.00	\$ 241,277	\$ 14,476,620	67.34	\$ 16,247,593
12.9	Filtro agregado grueso granular en 3" y geotextil	ml	50.77	\$ 120,450	\$ 6,115,293	70.00	\$ 8,431,500
<b>13</b>	<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>						
13.1	Tubo Estructural Rectangular 70x200x4 , para soporte losa de tarima	kg	0.00	\$ 9,624	\$ -	671.01	\$ 6,457,800
13.2	Micropilote D=0.35 - Concreto 3000 PSI. Incluye Excavación y Refuerzo, 6 Varillas No 4 y Fleje en espiral en acero No.3	ml	0.00	\$ 189,492	\$ -	32.00	\$ 6,063,744
13.3	Canoa metálica calibre 20. Incluye anticorrosivo y esmalte. Desarrollo 0,61 m	ml	0.00	\$ 71,263	\$ -	68.40	\$ 4,874,389
13.4	Puerta metálica doble ala para acceso a coliseo. 2.8X2.4 m. Incluye anticorrosivo y esmalte	un	0.00	\$ 1,514,286	\$ -	3.00	\$ 4,542,858
13.5	Medidor de energía electrónico, incluye accesorios	un	0.00	\$ 467,583	\$ -	1.00	\$ 467,583
13.6	Suministro e instalación de acometida desde punto de conexión hasta medidor y alimentación desde el medidor hasta Tablero TD1 en cable antifraude 2x8+8 Según requerimiento CHEC en factibilidad. A instalar en tubería Conduit PVC de 1". Incluye acometida eléctrica y excavación y reposición.	ml	0.00	\$ 33,281	\$ -	95.00	\$ 3,161,695
13.7	Suministro e instalación de poste metálico, 8 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	0.00	\$ 1,735,034	\$ -	1.00	\$ 1,735,034
13.8	Suministro e instalación de circuito ramal en 2#12+1#12T a instalar en tubería EMT 1/2"	ml	0.00	\$ 17,169	\$ -	241.00	\$ 4,137,729
13.9	Suministro e instalación de circuito ramal en 4#12+2#12T a instalar en tubería EMT 1/2"	ml	0.00	\$ 24,122	\$ -	28.00	\$ 675,416
<b>SUBTOTAL OBRA CIVIL</b>					<b>\$ 954,927,656</b>		<b>\$ 954,927,656</b>

Carrera 4 Calle 6 Esquina – Parque Principal, Tercer Piso Tel 8550022 ext. 109

Código Postal 173020

[planeacion@manzanares-caldas.gov.co](mailto:planeacion@manzanares-caldas.gov.co)

Página web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares, Caldas Colombia



@alcaldiamanzanares



@alcalmanzanares



alcaldiamanzanares



prensamanzanares

A	22.10%	\$ 211,039,012		\$ 211.039.012
U	5%	\$ 47,746,383		\$ 47.746.383
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL</b>		<b>\$ 1,213,713,051</b>		<b>\$ 1.213.713.051</b>

Para constancia, se firma en Manzanares a los ocho (08) días del mes de Septiembre de 2020.



**ARQ. DANIEL MARÍN GONZÁLEZ**  
 Secretario de Planeación e Infraestructura



**ALCALDIA MUNICIPAL  
MANZANARES CALDAS**

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

**EL SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

**CERTIFICA QUE:**

El ingeniero **JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS**, identificado con cédula de ciudadanía N° 16.075.551 expedida en Manizales y con Matrícula Profesional N° 17202-167961 de Caldas; se desempeñó como **CONTRATISTA** e **INGENIERO DIRECTOR DE OBRA** en el contrato que a continuación se describe:

<b>TIPO DE CONTRATACIÓN:</b>	SELECCIÓN ABREVIADA DE MÍNIMA CUANTIA
<b>SAMC No:</b>	002-2019
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUCCION DE HUELLAS EN CONCRETO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA RURAL DEL CORREGIMIENTO LAS MARGARITAS EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS
<b>VALOR INICIAL:</b>	SETENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS TRECE MIL TRES PESOS MONEDA CORRIENTE (\$75.213.003)
<b>VALOR FINAL:</b>	SETENTA Y CINCO MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$75.069.467 M/CTE)
<b>PLAZO:</b>	(02) DOS MESES
<b>FECHA DE INICIO:</b>	04 DE ABRIL DE 2019
<b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>	04 DE JUNIO DE 2019
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	MUNICIPIO DE MANZANARES



**ALCALDIA MUNICIPAL  
MANZANARES CALDAS**

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

**SUPERVISOR:  
MARÍN**

**ING. JUAN SEBASTIÁN VARGAS**

**SECRETARIO DE PLANEACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA**

Durante la ejecución del presente contrato, se llevó a cabo la construcción de 164 ml de placa huella en concreto y sus respectivos sobre anchos en concreto ciclópeo; según cuadro de cantidades finales y precios que se relacionan a continuación:

ITEM	ACTIVIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			
		UNIDAD	CANT	Vr.UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Excavaciones varias en material común en seco a mano	M3	72,54	\$ 1.140	\$ 82.696
2	Conformación de la Calzada Existente	M2	749,35	\$ 647	\$ 484.829
3	Transporte de Materiales provenientes de la Excavación y Derrumbes: Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos, a distancias mayores a 1000 m.	M3	72,54	\$ 8.950	\$ 649.233
4	Afirmado Compactado	M3	154,67	\$ 56.132	\$ 8.681.936
5	Concreto Estructural: Concreto clase D, incluye formaleta	M3	54,02	\$ 247.505	\$ 13.370.220
6	Acero de Refuerzo 420 MPA	Kg	192,43	\$ 3.823	\$ 735.660
7	Concreto Estructural: Concreto clase G, incluye formaleta	M3	34,88	\$ 214.892	\$ 7.495.433
8	Relleno para estructuras	M3	19,14	\$ 48.312	\$ 924.692
9	Sardinela en concreto de 3000 PSI incluye formaleta	ML	163,60	\$ 14.968	\$ 2.448.765
10	Cuneta en concreto de 3000 PSI incluye Formaleta	ML	163,60	\$ 17.620	\$ 2.882.632
INP 1	Suministro e instalación Malla electrosoldada 15x15, 6mm	M2	518,04	\$ 28.351	\$ 14.686.952
INP 2	Cuneta en concreto de 3000 PSI, Tipo V, espesor e=0,15m incluye Formaleta	ML	115,00	\$ 52.928	\$ 6.086.720
INP 3	Demoliciones de estructuras en concreto en concreto	M3	7,02	\$ 97.020	\$ 681.080
INP 4	Corte de pavimento con disco diamantado	ML	19,40	\$ 6.701	\$ 129.999
INP 5	Micropilotes D=0,35 m, de 3000 psi, incluye excavación y refuerzo	ML	4,50	\$ 75.789	\$ 341.051
INP 6	Viga en concreto de 300 psi 0,20x0,20 m para soporte de cuneta, incluye refuerzo	ML	5,00	\$ 74.735	\$ 373.675
<b>COSTO DIRECTO OBRA</b>				<b>\$</b>	<b>60.055.573</b>
A	Administración	20,00%		<b>\$</b>	<b>12.011.115</b>

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



**ALCALDIA MUNICIPAL  
MANZANARES CALDAS**

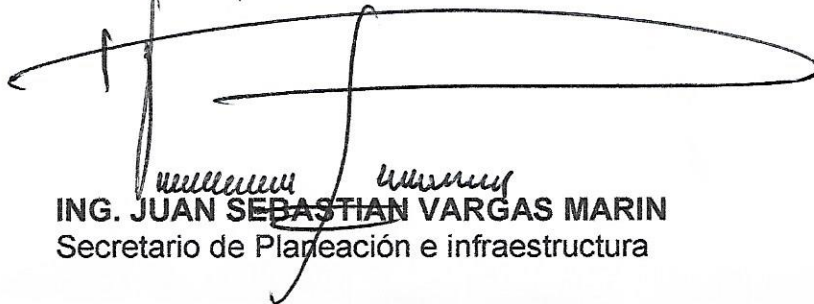
NIT 890.802.505-9



U	Utilidad	5,00%	\$	3.002.779
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA			\$	75.069.467

Para constancia, se firma en Manzanares a los 27 días del mes de Junio de 2019.

Atentamente,



**ING. JUAN SEBASTIAN VARGAS MARIN**  
Secretario de Planeación e infraestructura



**ALCALDIA MUNICIPAL  
MANZANARES CALDAS**

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

**EL SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

**CERTIFICA QUE:**

El ingeniero JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS, identificado con cédula de ciudadanía N° 16.075.551 expedida en Manizales y con Matrícula Profesional N° 17202-167961 de Caldas; se desempeñó como **CONTRATISTA** e **INGENIERO DIRECTOR DE OBRA** en el contrato que a continuación se describe:

<b>TIPO DE CONTRATACIÓN:</b>	SELECCIÓN ABREVIADA DE MÍNIMA CUANTIA
<b>SAMC No:</b>	003-2017
<b>OBJETO:</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS EN EL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS
<b>VALOR INICIAL:</b>	DOSCIENTOS CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS MONEDA CORRIENTE <b>(\$205.925.387,27)</b>
<b>VALOR ADICION:</b>	NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE <b>(\$99.695.755,95)</b>
<b>VALOR FINAL:</b>	TRESCIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE <b>(\$305.620.841,68)</b>
<b>PLAZO INICIAL:</b>	(02) DOS MESES



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

**PLAZO ADICIÓN:** (01) UN MES

**FECHA DE INICIO:** 15 DE JUNIO DE 2017

**FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:** 15 DE AGOSTO DE 2017

**FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:** 15 DE SEPTIEMBRE DE 2017

**ENTIDAD CONTRATANTE:** MUNICIPIO DE MANZANARES

**SUPERVISOR:** ING. JUAN SEBASTIÁN VARGAS M  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA

Según cuadro de cantidades finales y precios que se relacionan a continuación:

NOMBRE DETALLE	CONDICIONES CONTRACTUALES MAURICIO CASTAÑO ARDILA				EJECUTADO	
	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.27	\$ 74,048
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	4.34	\$ 106,080
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	18.30	\$ 796,032
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	13.08	\$ 627,918
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	10.30	\$ 499,447
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	10.30	\$ 347,254



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
<b>NOMBRE</b>	<b>AMANDA MEJIA LOPEZ</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.42	\$ 79,081
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	1.80	\$ 44,037
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>ALIRIO MARTINEZ</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	64.00	\$ 330,432
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	64.00	\$ 3,127,680
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
<b>NOMBRE</b>	<b>GERARDO CARDONA ARDILA</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	50.00	\$ 258,150
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	50.00	\$ 2,443,500
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

MARIA DANI LOPEZ SALAZAR						
NOMBRE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	55.00	\$ 283,965
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE, ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	55.00	\$ 2,687,850
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
LIBARDO LOPEZ GALLO						
NOMBRE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI. E=, 10 M	M2	35.00	\$ 48,006	\$ 1,680,210	34.56	\$ 1,659,087
AFIRMADO COMPACTADO E=, 10 M	M3	10.00	\$ 62,932	\$ 629,320	3.46	\$ 217,493
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
LUIS OCTAVIO QUINTERO MARIN						
NOMBRE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.46	\$ 80,519
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	1.80	\$ 44,037
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	19.00	\$ 826,481
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI. E=, 10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
MARIA YOLANDA PALACIO MENDEZ						
NOMBRE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.46	\$ 80,519
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.81	\$ 68,845
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	19.00	\$ 826,481

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

NIT 890.802.505-9

VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP. COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
<b>NOMBRE</b>	<b>GLORIA ESTELA CEBALLOS CARDENAS</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.42	\$ 79,081
EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	1.80	\$ 44,037
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b> ANTONIO OLIVEROS DAZA						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	54.00	\$ 278,802
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	54.00	\$ 2,638,980
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
<b>NOMBRE</b> GLORIA AMPARO AGUIRRE						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	0.05	\$ 1,569
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	4.75	\$ 116,160
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	18.84	\$ 819,521
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	9.99	\$ 479,580
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	9.30	\$ 450,957
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	9.50	\$ 320,283
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b> MELVA LUCIA ARANGO DE NARANJO						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.86	\$ 93,459
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.48	\$ 60,575
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

NIT 890.802.505-9

VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>MARIELA MARULANDA MUÑOZ</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	0.04	\$ 1,438
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	4.12	\$ 100,796
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	16.80	\$ 730,783
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	12.24	\$ 587,593
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.40	\$ 384,340
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

LIBIA AGUIRRE MARIN						
NOMBRE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DETALLE						
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	7.50	\$ 38,723
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	0.00	\$ -
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	0.00	\$ 24,465	\$ -	3.62	\$ 88,514
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	0.00	\$ 43,499	\$ -	18.80	\$ 817,781
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.00	\$ 48,006	\$ -	12.00	\$ 576,072
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.30	\$ 547,937
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.50	\$ 387,711
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
IVAN DE JESUS SUAREZ TREJOS						
DETALLE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	71.25	\$ 367,864
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	71.25	\$ 3,481,988
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
FREDY ANTONIO RIVERA						
DETALLE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	50.00	\$ 258,150
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	50.00	\$ 2,443,500
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
LIBARDO GOMEZ MONTOYA						
DETALLE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	0.00	\$ -
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	0.00	\$ -
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
CIELO RASO EN ALUMINIO CON PLACAS DE SUPERBOARD 60x120 CM	M2	0.00	\$ 32,500	\$ -	54.00	\$ 1,755,000



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

MARTA LIBIA RUIZ						
NOMBRE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	54.00	\$ 278,802
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	54.00	\$ 2,638,980
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
OSCAR GIRALDO RINCON						
NOMBRE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.75	\$ 89,865
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.49	\$ 60,918
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.60	\$ 939,578
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	10.05	\$ 482,460
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	12.70	\$ 615,823
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	12.90	\$ 434,911
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
NESTOR ELI RIVERA AGUIRRE						
NOMBRE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	55.00	\$ 283,965
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	55.00	\$ 2,687,850
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
JOSE GERARDO CARVAJAL LOPEZ						
NOMBRE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.42	\$ 79,081

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

NIT 890.802.505-9

EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.61	\$ 63,883
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	19.00	\$ 826,481
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
<b>NOMBRE</b>	<b>MARIA ROSALBA QUINTERO</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.31	\$ 75,486
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	1.80	\$ 44,037
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.40	\$ 271,202
<b>NOMBRE</b>		<b>TITO LIBIO CORTEZ FLOREZ</b>				
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	51.04	\$ 263,520
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	51.04	\$ 2,494,325
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
<b>NOMBRE</b>		<b>LUZ MILA OSORIO RODRIGUEZ</b>				
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	56.25	\$ 290,419
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	56.25	\$ 2,748,938
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
<b>NOMBRE</b>		<b>FABIOLA SALAZAR CAMPUZANO</b>				
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.63	\$ 85,780
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	3.15	\$ 77,114
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>JUAN BAUTISTA GIRALDO DUQUE</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.46	\$ 80,519
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.48	\$ 60,575
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>SARA ROSA AGUIRRE DE TANGARIFE</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
ZAPATAS DE 1,0 * 1,0 * 0,50 M CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 No.3 CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS	UNID	4.00	\$ 336,458	\$ 1,345,832	4.00	\$ 1,345,832
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	14.00	\$ 48,866	\$ 684,124	10.00	\$ 488,660
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	5.50	\$ 64,170	\$ 352,935	13.00	\$ 834,210
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
<b>NOMBRE</b>	<b>ADIELA CARDONA SANTA</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	51.00	\$ 263,313

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	51.00	\$ 2,492,370
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
<b>NOMBRE</b>	<b>YURI ANDREA JARAMILLO AGUIRRE</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.27	\$ 74,048
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.61	\$ 63,883
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	19.00	\$ 826,481
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
<b>NOMBRE</b>	<b>ROSA TRUJILLO ARISTIZABAL</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	51.00	\$ 263,313
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	51.00	\$ 2,492,370
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
<b>NOMBRE</b>	<b>LUZ DARY ZULUAGA</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	54.00	\$ 278,802



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	54.00	\$ 2,638,980
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
<b>NOMBRE</b>	<b>GERARDO JIMENEZ RAMIREZ</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
MURO EN BLOQUE FAROL E=0,10 M	M2	18.75	\$ 43,499	\$ 815,606	14.10	\$ 613,336
DESMONTE CUBIERTA	M2	40.00	\$ 5,163	\$ 206,520	18.60	\$ 96,032
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	40.00	\$ 48,870	\$ 1,954,800	18.60	\$ 908,982
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 116,963	\$ 116,963	1.00	\$ 116,963
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	0.00	\$ 24,465	\$ -	4.68	\$ 114,496
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.00	\$ 48,006	\$ -	3.84	\$ 184,343
<b>NOMBRE</b>	<b>RUBEN DARIO RIVERA OSPINA</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	60.00	\$ 309,780
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	60.00	\$ 2,932,200
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
<b>NOMBRE</b>	<b>RODRIGO ANTONIO CARMONA RESTREPO</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.64	\$ 86,270
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.14	\$ 52,257
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	18.80	\$ 817,781
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	15.20	\$ 729,691
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>TELMA BETANCUR ESCOBAR</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.42	\$ 79,081
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	3.05	\$ 74,530
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=, 10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>OSCAR AGUIRRE RIVERA</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.16	\$ 70,584
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	5.86	\$ 143,267
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	19.00	\$ 826,481
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	10.60	\$ 357,368
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
<b>NOMBRE</b>	<b>ORLANDO BUITRAGO FRANCO</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.30	\$ 75,159
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	3.56	\$ 87,046
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	14.40	\$ 626,386
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	12.00	\$ 576,072
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	10.20	\$ 494,598
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	10.60	\$ 357,368
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
<b>NOMBRE</b>	<b>JESUS MARIA MONTOYA ZULUAGA</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	54.00	\$ 278,802

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	54.00	\$ 2,638,980
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
<b>NOMBRE LUZ ESTELA JARAMILLO MONTOYA</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.86	\$ 93,459
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.14	\$ 52,306
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	9.00	\$ 432,054
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE HORACIO QUINTERO CORTEZ</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	54.00	\$ 278,802
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	54.00	\$ 2,638,980
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
<b>NOMBRE LUZ ADRIANA RIVERA LLANO</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.31	\$ 75,486
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.97	\$ 72,612
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>EUDELIO SALAZAR VALENCIA</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	57.00	\$ 294,291
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	57.00	\$ 2,785,590
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
<b>NOMBRE</b>	<b>ARSEDIO SALAZAR AGUIRRE</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	72.00	\$ 371,736
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	72.00	\$ 3,518,640
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
<b>NOMBRE</b>	<b>JOSE MARIO CARDONA MUÑOZ</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	54.00	\$ 278,802
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	54.00	\$ 2,638,980
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

NOMBRE		MARIA RITA CARDONA CARDONA					
DETALLE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.40	\$ 78,427	
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	3.24	\$ 79,267	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	19.00	\$ 826,481	
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -	
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -	
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -	
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	6.80	\$ 326,441	
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641	
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088	
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082	
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288	
NOMBRE		RAFAEL MARINO QUINTERO TORRES					
DETALLE	UNIDAD	CANT.	V/UNIT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.86	\$ 93,459	
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	1.80	\$ 44,037	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479	
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -	
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -	
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -	
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367	
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641	

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

NIT 890.802.505-9

INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>LUZ ESNEDY CASTAÑO VILLARRAGA</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.63	\$ 85,780
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	1.80	\$ 44,037
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	19.00	\$ 826,481
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
<b>NOMBRE</b>	<b>MARIA NIDIA CASTAÑO</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.31	\$ 75,486
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.21	\$ 53,960
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>MARIELA LOPEZ RIOS</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	4.80	\$ 156,854
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	4.22	\$ 103,242
ZAPATAS DE 1,0 * 1,0 * 0.50 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS	UNID	4.00	\$ 336,458	\$ 1,345,832	4.00	\$ 1,345,832
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	14.00	\$ 48,866	\$ 684,124	14.00	\$ 684,124
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	5.50	\$ 64,170	\$ 352,935	5.50	\$ 352,935
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
<b>NOMBRE</b>	<b>MILCIADES OBBANDO</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	52.80	\$ 272,606
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	52.80	\$ 2,580,336
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
<b>NOMBRE</b>	<b>LUZ MILA CASTRO ARBELAEZ</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	3.12	\$ 101,955
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	1.46	\$ 35,768



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	19.00	\$ 826,481
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.00	\$ 258,288
<b>NOMBRE</b>	<b>MARIA MAGDALENA CARVAJAL</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	1.98	\$ 64,702
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.14	\$ 52,306
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM							
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117	
<b>NOMBRE</b>	<b>ARGEMIRO BERMUDEZ RUIZ</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>	
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.65	\$ 86,597	
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	2.06	\$ 50,417	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479	
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -	
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -	
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -	
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367	
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641	
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088	
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082	
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117	
<b>NOMBRE</b>	<b>OMAR TANGARIFE LOPEZ</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/TOTAL</b>	
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.00	\$ 32,678	\$ 98,034	2.60	\$ 84,963	
EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	3.00	\$ 24,465	\$ 73,395	1.66	\$ 40,729	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	17.50	\$ 43,499	\$ 761,233	21.00	\$ 913,479	
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 64,170	\$ 770,040	0.00	\$ -	
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	12.00	\$ 50,294	\$ 603,528	0.00	\$ -	



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 4 VARILLAS No. 4 Y FLEJES EN HIERRO No.3 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 48,866	\$ 430,021	0.00	\$ -
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	0.80	\$ 48,006	\$ 38,405	7.84	\$ 376,367
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 224,641	\$ 224,641	1.00	\$ 224,641
INP. VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 48,490	\$ -	11.20	\$ 543,088
INP. VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 33,714	\$ -	11.60	\$ 391,082
INP.COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	0.00	\$ 32,286	\$ -	8.80	\$ 284,117
<b>NOMBRE</b>	<b>NORALBA FRANCO C.C 25.219.742</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DESMONTE CUBIERTA	M2	65.00	\$ 5,163	\$ 335,595	84.00	\$ 433,692
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN MADERA, INCLUYE AMARRAS, ANDAMIOS	M2	65.00	\$ 36,200	\$ 2,353,000	84.00	\$ 3,040,800
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000
<b>NOMBRE</b>	<b>MARYURI CARVAJAL C.C 1.007.618.773</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.25	\$ 73,526
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	3.47	\$ 84,942
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	21.00	\$ 913,479
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000
<b>NOMBRE</b>	<b>ALCIDES RESTREPO C.C 4.400.715</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.75	\$ 89,865
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.50	\$ 36,717
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	21.00	\$ 913,479

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000
<b>NOMBRE</b>	<b>NESTOR CARVAJAL C.C 15.985.149</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.50	\$ 81,695
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000
<b>NOMBRE</b>	<b>AMABEL GARCÍA C.C 24.728.049</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	3.00	\$ 98,034
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	2.46	\$ 60,282
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM							
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000	
<b>NOMBRE</b>	<b>UBALDO VALENCIA C.C 1.302.477</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>			
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.80	\$ 91,498	
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	3.47	\$ 84,942	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739	
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367	
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088	
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082	
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117	
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000	
<b>NOMBRE</b>	<b>ALIRIO CARVAJAL C.C 15.987.009</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>			
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.45	\$ 80,061	
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	3.47	\$ 84,942	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739	
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367	
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088	
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082	
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117	
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000	
<b>NOMBRE</b>	<b>ELENA REYES C.C 24.730.734</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>			
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.20	\$ 71,892	
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739	

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachocalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachocalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

NIT 890.802.505-9

LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000
<b>NOMBRE</b>	<b>ALFONSO VALENCIA RUIZ C.C 15.987.822</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.50	\$ 81,695
EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000
<b>NOMBRE</b>	<b>MELVA KUELLAS C.C 28.961.423</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	3.00	\$ 98,034
EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM							
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000	
<b>NOMBRE</b>	<b>GLADIS ESTELLA GÓMEZ C.C 24.784.894</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>			
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.50	\$ 81,695	
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739	
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367	
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088	
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082	
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117	
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000	
<b>NOMBRE</b>	<b>JUAN CARLOS ARANGO C.C 1.002.652.134</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>			
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.25	\$ 73,526	
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739	
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367	
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088	
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082	
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117	
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000	
<b>NOMBRE</b>	<b>LUIS HERNANDO MARIN C.C 1.057.784.132</b>						
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>			
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.00	\$ 65,356	
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621	
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739	



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000
<b>NOMBRE</b>	<b>LUIS AMADOR CARDONA C.C 5.912.608</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.50	\$ 81,695
EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000	1.00	\$ 400,000
<b>NOMBRE</b>	<b>ARACELLY GIRALDO C.C 24.731.887</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.75	\$ 89,865
EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 700,000	\$ 700,000	1.00	\$ 700,000
<b>NOMBRE</b>	<b>ARGENIS JARAMILLO C.C 24.784.881</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.50	\$ 81,695
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 700,000	\$ 700,000	1.00	\$ 700,000
<b>NOMBRE</b>	<b>CAMILO VALENCIA C.C 1.056.370.299</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.25	\$ 73,526
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 700,000	\$ 700,000	1.00	\$ 700,000
<b>NOMBRE</b>	<b>LUIS FELIPE CASTRO MARQUEZ C.C 77.165.354</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DESMONTE CUBIERTA	M2	40.00	\$ 5,163	\$ 206,520	40.00	\$ 206,520
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN MADERA, INCLUYE AMARRAS, ANDAMIOS	M2	40.00	\$ 36,200	\$ 1,448,000	40.00	\$ 1,448,000

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"  
Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112  
Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)  
Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

DESMONTE DE PISOS EN MADERA	M2	30.00	\$ 4,200	\$ 126,000	24.00	\$ 100,800
PISO EN TABLA MADERA	M2	30.00	\$ 35,000	\$ 1,050,000	24.00	\$ 840,000
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 500,000	\$ 500,000	1.00	\$ 500,000
<b>NOMBRE</b>	<b>JORGE VALENCIA C.C 1.645.090</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.25	\$ 73,526
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 700,000	\$ 700,000	1.00	\$ 700,000
<b>NOMBRE</b>	<b>LEONARDO VALENCIA QUINTERO C.C 1.056.370.243</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DEMOLICIONES VARIAS	M3	3.96	\$ 32,678	\$ 129,405	2.00	\$ 65,356
EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA DE 0-2 M	M3	2.92	\$ 24,465	\$ 71,536	1.46	\$ 35,621
MURO EN BLOQUE FAROL e=0,10m	M2	21.00	\$ 43,499	\$ 913,479	20.96	\$ 911,739
LOSA CONTRAPISO, CONCRETO 3000 PSI, E=,10 M	M2	7.84	\$ 48,006	\$ 376,367	7.84	\$ 376,367
VIGA DE CIMENTACION 0,20*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.20	\$ 48,490	\$ 543,088	11.20	\$ 543,088
VIGA AMARRE 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	11.60	\$ 33,714	\$ 391,082	11.60	\$ 391,082
COLUMNAS 0,10*0,20 M.CONCRETO 3000 PSI.INCLUYE REFUERZO. 3 VARILLAS No. 3 Y FLEJES EN HIERRO No.2 CADA 15 CM	ML	8.80	\$ 32,286	\$ 284,117	8.80	\$ 284,117
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 700,000	\$ 700,000	1.00	\$ 700,000
<b>NOMBRE</b>	<b>MARTA CECILIA PEREZ LOPEZ C.C 724.780.295</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	52.20	\$ 269,509
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	52.20	\$ 2,551,014

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 500,000	\$ 500,000	1.00	\$ 500,000
<b>NOMBRE</b>	<b>FRANCE EDITH MONTES GALVIS C.C 24.784.884</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	52.20	\$ 269,509
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	52.20	\$ 2,551,014
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 500,000	\$ 500,000	1.00	\$ 500,000
<b>NOMBRE</b>	<b>MARIA EDILMA QUINTERO GARCIA C.C 24.784.860</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	54.00	\$ 278,802
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	54.00	\$ 2,638,980
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 500,000	\$ 500,000	1.00	\$ 500,000
<b>NOMBRE</b>	<b>JOSE FERNANDO HENAO C.C 16.084.051</b>					
<b>DETALLE</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT.</b>	<b>V/UNIT</b>	<b>V/TOTAL</b>		
DESMONTE CUBIERTA	M2	50.00	\$ 5,163	\$ 258,150	54.00	\$ 278,802
CUBIERTA EN TEJA DE ZINC CALIBRE 33 Y ESTRUCTURA EN PERFIL METÁLICO DE 3**1 1/2", INCLUYE,ANTICORROSIVO AMARRAS, ANDAMIOS	M2	50.00	\$ 48,870	\$ 2,443,500	54.00	\$ 2,638,980
ACARREO HASTA LA VIVIENDA	GL	1.00	\$ 500,000	\$ 500,000	1.00	\$ 500,000
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 235,093,187.09</b>		<b>\$ 235,092,955.14</b>
<b>AIU (30%)</b>				<b>\$ 70,527,956.13</b>		<b>\$ 70,527,886.54</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 305,621,143.22</b>		<b>\$ 305,620,841.68</b>

Para constancia, se firma en Manzanares a los 18 días del mes de Agosto de 2017.

Atentamente,

  
**ING. JUAN SEBASTIAN VARGAS MARIN**  
Secretario de Planeación e infraestructura



**ALCALDIA MUNICIPAL  
MANIZALES CALDAS**

NIT 890.802.505-9



**EL SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**

**CERTIFICA QUE:**

El ingeniero JOSE ALIRIO ALVAREZ CARDENAS, identificado con cédula de ciudadanía N° 16.075.551 expedida en Manizales y con Matrícula Profesional N° 17202-167961 de Caldas; se desempeñó como **CONTRATISTA** e **INGENIERO DIRECTOR DE OBRA** en el contrato que a continuación se describe:

<b>TIPO DE CONTRATACIÓN:</b>	SELECCIÓN ABREVIADA DE MÍNIMA CUANTIA
<b>SAMC No:</b>	002-2016
<b>OBJETO:</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS – DESPLAZADOS EN EL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES CALDAS
<b>VALOR INICIAL:</b>	VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS MCTE (\$29.946.253,47)
<b>PLAZO:</b>	UN MES
<b>FECHA DE INICIO:</b>	04 DE NOVIEMBRE DE 2016
<b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>	04 DE DICIEMBRE DE 2016
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	MUNICIPIO DE MANIZALES
<b>SUPERVISOR:</b>	ING. JUAN SEBASTIÁN VARGAS M SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Según cuadro de cantidades finales y precios que se relacionan a continuación:

"HAGAMOS DE MANIZALES LA MEJOR EMPRESA"  
Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112  
Correo Electrónico: [despachoalcalde@manizales-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manizales-caldas.gov.co)  
Página Web: [www.manizales-caldas.gov.co](http://www.manizales-caldas.gov.co) Manizales Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

Diana Cristina Mejía Torres - Barrio El Porvenir						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL	Vr. TOTAL BENEFICIARIO
1	Mortero de nivelación e = 0,05 m	M2	13,48	\$ 24.794,00	\$ 334.223,12	
2	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	37,28	\$ 15.058,00	\$ 561.362,24	
3	Piso en Cerámica de 50 x 50 cm o Similar	M2	13,00	\$ 49.468,00	\$ 643.084,00	
4	Enchape pared en cerámica de 1ra. de 20 x 35 cm o Similar	M2	14,16	\$ 47.035,00	\$ 666.015,60	
5	Estuco y pintura muros 3 manos	M2	26,23	\$ 12.931,00	\$ 339.180,13	
6	Cielo falso en aluminio y lámina superboard 4mm	M2	12,71	\$ 23.403,00	\$ 297.452,13	
7	Demolición muro en pandereta, incluye revoque y/o enchape	M2	1,00	\$ 4.653,00	\$ 4.653,00	
8	Muro en ladrillo Farol 10x20x30 en pandereta	M2	1,00	\$ 30.082,00	\$ 30.082,00	
9	Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	1,00	\$ 168.958,00	\$ 168.958,00	
10	Luceta 23x60 cm C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	UN	1,00	\$ 75.313,00	\$ 75.313,00	
11	Transporte materiales en camioneta zona urbana	VIAJE	1,00	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	
						<b>\$3.160.323,22</b>
Néstor Mario Marín - Vereda Dosquebradas						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL	Vr. TOTAL BENEFICIARIO
1	Mortero de nivelación e = 0,05 m	M2	7,19	\$ 24.794,00	\$ 178.268,86	
2	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	19,33	\$ 15.058,00	\$ 291.071,14	

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

3	Piso en Cerámica de 50 x 50 cm o Similar	M2	7,19	\$ 49.468,00	\$ 355.674,92	
4	Enchape pared en cerámica de 1ra. de 20 x 35 cm o Similar	M2	13,87	\$ 47.035,00	\$ 652.375,45	
5	Lavaplatos en acero inox. de 1,0 x 0,5 m, incluye grifería, sifón y canastilla	UN	1,00	\$ 205.599,00	\$ 205.599,00	
6	Puerta en lámina C 20 0,80 x 1,90 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	UN	1,00	\$ 306.804,00	\$ 306.804,00	
7	Muro en ladrillo Farol 10x20x30 en pandereta	M2	1,76	\$ 30.082,00	\$ 52.944,32	
8	Combo Sanitario tipo Acuacer de bajo consumo	UN	1,00	\$ 223.130,00	\$ 223.130,00	
9	Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m	UN	2,00	\$ 41.159,00	\$ 82.318,00	
10	Registro Ducha cromada de 1/2" con mezclador	UN	1,00	\$ 51.476,00	\$ 51.476,00	
11	Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	1,28	\$ 168.958,00	\$ 216.266,24	
12	Transporte materiales en camioneta zona rural	VIAJE	1,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	
						\$ 2.715.927,93

## Marina Muñoz - Vereda Romeral

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL	Vr. TOTAL BENEFICIARIO
1	Desmante techo y estructura de madera	M2	55,66	\$ 4.216,00	\$ 234.662,56	
2	Techo en teja de zinc, incluye estructura metálica perfil 3" x 1 1/2" Cal 18	M2	55,66	\$ 42.918,00	\$ 2.388.815,88	

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

3	Transporte materiales en camioneta zona rural	VIAJE	1,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	
						\$ 2.723.478,44
<b>María Dolly Bermúdez - Barrio San Luis</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL	Vr. TOTAL BENEFICIARIO
1	Desmonte techo y estructura de madera	M2	61,50	\$ 4.216,00	\$ 259.284,00	
2	Techo en teja de zinc, incluye estructura metálica perfil 3"* 1 1/2" Cal 18	M2	61,50	\$ 42.918,00	\$ 2.639.457,00	
3	Transporte materiales en camioneta zona urbana	VIAJE	1,00	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	
						\$ 2.938.741,00
<b>Rodrigo Ortiz - Vereda Las Mercedes</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL	Vr. TOTAL BENEFICIARIO
1	Desmonte techo y estructura de madera	M2	60	\$ 4.216,00	\$ 252.960,00	
2	Techo en teja de zinc, incluye estructura metálica perfil 3"* 1 1/2" Cal 18	M2	60	\$ 42.918,00	\$ 2.575.080,00	
3	Transporte materiales en camioneta zona rural	VIAJE	1	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	
						\$2.928.040,00
<b>Nicolás de Jesús Madrid Álvarez- Vereda Romeral</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL	Vr. TOTAL BENEFICIARIO
1	Muro en ladrillo Farol 10x20x30 en pandereta	M2	18,23	\$ 30.082,00	\$ 548.394,86	
2	Viga de Cimentación en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,15 m, incluye refuerzo	ML	9,35	\$ 55.536,00	\$ 519.261,60	
3	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	ML	9,35	\$ 51.390,00	\$ 480.496,50	

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

4	Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	1,00	\$ 168.958,00	\$ 168.958,00	
5	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m, Incluye Malla Electrosoldada 4 mm	M2	8,21	\$ 35.090,00	\$ 288.088,90	
6	Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m	UN	1,00	\$ 41.159,00	\$ 41.159,00	
7	Techo en teja de zinc, incluye estructura metálica perfil 3"* 1 1/2" Cal 18	M2	9,44	\$ 42.918,00	\$ 405.145,92	
8	Lavaplatos en acero inox. de 1,0 x 0,5 m, incluye grifería, sifón y canastilla	UN	1,00	\$ 205.599,00	\$ 205.599,00	
9	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) incluye, mampostería, refuerzo y enchape	M2	1,18	\$ 172.118,00	\$ 203.099,24	
10	Transporte materiales en camioneta zona rural	VIAJE	1,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	
						\$ 2.960.203,02

## Doralba Bedoya- Vereda La Rica

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL	Vr. TOTAL BENEFICIARIO
1	Muro en ladrillo Farol 10x20x30 en pandereta	M2	16,66	\$ 30.082,00	\$ 501.166,12	
2	Viga de Cimentación en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,15 m, incluye refuerzo	ML	8,30	\$ 55.536,00	\$ 460.948,80	
3	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	ML	8,30	\$ 51.390,00	\$ 426.537,00	
4	Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	1,00	\$ 168.958,00	\$ 168.958,00	

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS

NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

5	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,07 m, Incluye Malla Electroisol. 4 mm	M2	7,83	\$ 35.090,00	\$ 274.754,70	
6	Techo en teja de zinc, incluye estructura metálica perfil 3" x 1 1/2" Cal 18	M2	7,83	\$ 42.918,00	\$ 336.047,94	
7	Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m	UN	1,00	\$ 41.159,00	\$ 41.159,00	
8	Lavaplatos en acero inox. de 1,0 x 0,5 m, incluye grifería, sifón y canastilla	UN	1,00	\$ 205.599,00	\$ 205.599,00	
9	Mesón en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) incluye , mampostería, refuerzo y enchape	M2	1,50	\$ 172.118,00	\$ 258.177,00	
10	Transporte materiales en camioneta zona rural	VIAJE	1,00	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	
11	Puerta en lámina C 20 0,80 x 1,90 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope.	UN	1,00	\$ 306.804,00	\$ 306.804,00	
						\$ 3.080.151,56
<b>Aura Edilia Martinez- Santa Clara</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL	Vr. TOTAL BENEFICIARIO
1	Muro en ladrillo Farol 10x20x30 en pandereta	M2	31,19	\$ 30.082,00	\$ 938.257,58	
2	Viga de Cimentación en concreto de 20,7 Mpa de 0,15 x 0,15 m, incluye refuerzo	ML	11,34	\$ 55.536,00	\$ 629.778,24	
3	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	ML	11,34	\$ 51.390,00	\$ 582.762,60	

"HAGAMOS DE MANZANARES LA MEJOR EMPRESA"

Carrera 4 Calle 6 Esquina Parque Principal, Tercer piso tel. 8550022 ext. 108-112

Correo Electrónico: [despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co](mailto:despachoalcalde@manzanares-caldas.gov.co)

Página Web: [www.manzanares-caldas.gov.co](http://www.manzanares-caldas.gov.co) Manzanares Caldas Colombia



# ALCALDIA MUNICIPAL MANZANARES CALDAS


NIT 890.802.505-9

HAGAMOS DE MANZANARES  
LA MEJOR EMPRESA

4	Ventana metálica en lámina C 20, incluye anticorrosivo, pintura y vidrio de 4 mm	M2	2,00	\$ 168.958,00	\$ 337.916,00	
5	Transporte materiales en camioneta zona urbana	VIAJE	1,00	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	
						\$ 2.528.714,42
<b>SUBTOTAL</b>						\$ 23.035.579,59
<b>ADMINISTRACIÓN (20%)</b>						\$ 4.607.115,92
<b>IMPREVISTOS (5%)</b>						\$ 1.151.778,98
<b>UTILIDAD (5%)</b>						\$ 1.151.778,98
<b>TOTAL</b>						\$ 29.946.253,47

Para constancia, se firma en Manzanares a los 20 días del mes de Diciembre de 2016.

Atentamente,

  
**ING. JUAN SEBASTIAN VARGAS MARIN**  
Secretario de Planeación e infraestructura