

## AVAL PROPUESTA

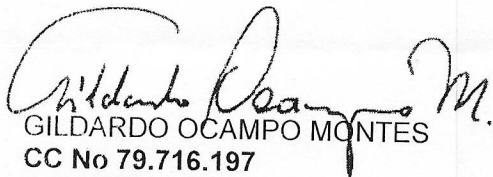
Manizales, 29 de Noviembre de 2021

Señores  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
Carrera 23 Nro. 75-82  
Manizales

REFERENCIA: CONSTRUCCION DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO  
BARRIO VILLA DEL PRADO MANZANA 2-3 Y 4 MUNICIPIO CHINCHINA

Estimados Señores:

El suscrito Ingeniero **GILDARDO OCAMPO MONTES**, identificado con la cédula de ciudadanía No 79.716.197 expedida en la ciudad de BOGOTÁ DC con matrícula profesional No 25202-76470 expedida por el Consejo profesional nacional de Ingeniería, de acuerdo con lo expresado en la Ley 842 de 2003 y debido a que el suscriptor de la presente propuesta no es Ingeniero matriculado, me permito avalar la oferta presentada por la empresa **JEMAG INGENIERIA SAS**.

  
GILDARDO OCAMPO MONTES  
CC No 79.716.197  
INGENIERO CIVIL

Nota: Anexar Matricula, Fotocopia de la Cédula, Certificado del COPNIA vigente.





REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA


NUMERO **79.716.197**

**OCAMPO MONTES**

APELLIDOS  
**GILDARDO**

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **04-ENE-1976**

**ARANZAZU**  
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.64**  
ESTATURA

**O+**  
G.S. RH

**M**  
SEXO

**07-FEB-1994 BOGOTA D.C.**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sanchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-0900100-00143145-M-0079716197-20081227 0008880842A 1 9925450798





REPUBLICA DE COLOMBIA  
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA  
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.  
2520276470CND  
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 23/03/1999

GILDARDO  
OCAMPO MONTES  
C.C. 79716197

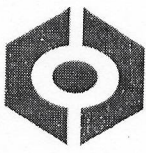
UNIVERSIDAD CATOLICA DE  
COLOMBIA

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gildardo Ocampo Montes". The signature is written in a cursive style and is contained within a rectangular box.

PRESIDENTE DEL CONSEJO







**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA  
COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que GILDARDO OCAMPO MONTES, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 79716197, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-76470 desde el 23 de Marzo de 1999, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1528.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecisiete (17) días del mes de Junio del año dos mil veintiuno (2021).

**Rubén Darío Ochoa Arbeláez**

\_\_\_\_\_  
Firmal del titular (\*)

(\*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado  
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.  
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web [https://tramites.copnia.gov.co/Copnia\\_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart](https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart) indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.





CONSTRUCCION DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO BARRIO VILLA DEL PRADO MANZANA 2-3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA,

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
1	Localización y replanteo redes (incluye comisión de topografía, equipo de topografía, transporte y plano record)	m	827	\$ 6.019	\$ 4.977.713
2	Suministro, transporte e instalacion señal preventiva, reglamentaria e informativa	Un	5	\$ 180.062	\$ 900.310
3	Suministro, transporte e instalacion barrera con bombones plásticos y yute para cerramiento	ml	698	\$ 9.199	\$ 6.420.902
4	Suministro, transporte e instalación de puente peatonal provisional en madera (ancho= 1.40 mt)	ml	25	\$ 48.895	\$ 1.222.375
5	Corte con disco abrasivo	ml	12	\$ 8.843	\$ 106.116
6	Demolicion de pavimento	m2	1	\$ 96.564	\$ 96.564
7	Excavación manual en zanja material común - 0.0 a 2.0 m	m3	1012	\$ 35.996	\$ 36.427.952
8	Excavación manual en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.0 m	m3	60	\$ 35.562	\$ 2.133.720
9	Suministro, transporte e instalacion entibado horizontal tipo I	ml	239	\$ 36.079	\$ 8.622.881
10	Suministro, transporte e instalación relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavacion (apisonado)	m3	951	\$ 25.650	\$ 24.393.150
11	Suministro, transporte e instalacion lleno con cama de arena para encamado y atraque de tubería (incluye extendida y compactación) e= 0.1m	m3	43	\$ 139.850	\$ 6.013.550
12	Instalación e tubería pvc corrugada de 12"	ml	240	\$ 32.385	\$ 7.772.400
13	Instalación de tubería pvc corrugada de 6" para domiciliarias	ml	300	\$ 15.997	\$ 4.799.100
14	Instalación de silletas de 12"x6"	Un	49	\$ 50.398	\$ 2.469.502
15	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	49	\$ 463.422	\$ 22.707.678
16	Instalación de tubería pvc de 3"	ml	592	\$ 6.869	\$ 4.066.448
17	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	96	\$ 48.726	\$ 4.677.696
18	Instalación de hidrante	Un	3	\$ 243.619	\$ 730.857
19	Instalación de válvulas	Un	1	\$ 259.974	\$ 259.974
20	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un	3	\$ 400.579	\$ 1.201.737
21	Empalme a tubería existente	Un	4	\$ 114.307	\$ 457.228
22	Retiro de escombros en vehiculo automotor	m3	122	\$ 37.957	\$ 4.630.754
23	Afirmado compactado	m3	52	\$ 115.988	\$ 6.031.376
24	Suministro, transporte e instalacion cámaras de inspección circulares de= 1.20m, en concreto de 28 mpa	ml	5,5	\$ 738.812	\$ 4.063.466

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS

DATE	DEBIT	CREDIT	BALANCE	DESCRIPTION
1/1/19			100.00	OPENING BALANCE
1/15/19	50.00		50.00	PAYROLL
1/31/19		20.00	70.00	SALES TAX
2/15/19	75.00		(5.00)	PAYROLL
2/28/19		10.00	5.00	SALES TAX
3/15/19	100.00		(95.00)	PAYROLL
3/31/19		15.00	(80.00)	SALES TAX
4/15/19	120.00		(100.00)	PAYROLL
4/30/19		20.00	(80.00)	SALES TAX
5/15/19	150.00		(230.00)	PAYROLL
5/31/19		25.00	(255.00)	SALES TAX
6/15/19	180.00		(435.00)	PAYROLL
6/30/19		30.00	(465.00)	SALES TAX
7/15/19	200.00		(665.00)	PAYROLL
7/31/19		35.00	(700.00)	SALES TAX
8/15/19	220.00		(920.00)	PAYROLL
8/31/19		40.00	(960.00)	SALES TAX
9/15/19	250.00		(1210.00)	PAYROLL
9/30/19		45.00	(1255.00)	SALES TAX
10/15/19	280.00		(1535.00)	PAYROLL
10/31/19		50.00	(1585.00)	SALES TAX
11/15/19	300.00		(1885.00)	PAYROLL
11/30/19		55.00	(1940.00)	SALES TAX
12/15/19	320.00		(2260.00)	PAYROLL
12/31/19		60.00	(2320.00)	SALES TAX
1/1/20			(2320.00)	CLOSING BALANCE

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
25	Suministro, transporte e instalacion aro/tapa en HD d=0.68 m para cámara de inspección	Un	11	\$ 949.905	\$ 10.448.955
26	Suministro, transporte e instalacion base - cañuela cámara circular inspección d=1.20m en concreto de 28 mpa	Un	3	\$ 626.422	\$ 1.879.266
27	Empalmes a cámaras	Un	4	\$ 104.679	\$ 418.716
28	Suministro, transporte e instalacion caja de inspección de 0.80m x 0.80m	Un	49	\$ 649.935	\$ 31.846.815
29	Suministro, transporte e instalacion imbornales	Un	4	\$ 1.349.865	\$ 5.399.460
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	3	\$ 953.077	\$ 2.859.231
31	Acero de refuerzo para graderías	kilo	216	\$ 9.849	\$ 2.127.384
32	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1	\$ 1.939.308	\$ 1.939.308
33	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	gl	1	\$ 2.499.750	\$ 2.499.750
34	Trabajador Siso	mes	1	\$ 3.328.227	\$ 3.328.227
COSTO TOTAL					\$ 217.930.561
COSTO DIRECTO					\$ 161.489.856
ADMINISTRACION				28%	\$ 45.217.160
IMPREVISTOS				1%	\$ 1.614.899
UTILIDADES				5%	\$ 8.074.493
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	\$ 1.534.154
COSTO TOTAL					\$ 217.930.561

*Luz Mary Castaño* 

JEMAG INGENIERIA SAS  
NIT 901042344-7  
Rep Legal  
Luz Mary Castaño Gonzalez



