

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

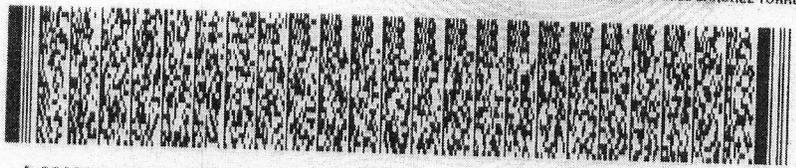
1.64
 ESTATURA

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', written over a horizontal line.

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 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	AMOUNT	DEBIT	CREDIT	DESCRIPTION	INITIALS
1/1/00	100.00			STATE OF TEXAS	
1/15/00	50.00			STATE OF TEXAS	
2/1/00	200.00			STATE OF TEXAS	
2/15/00	100.00			STATE OF TEXAS	
3/1/00	300.00			STATE OF TEXAS	
3/15/00	150.00			STATE OF TEXAS	
4/1/00	400.00			STATE OF TEXAS	
4/15/00	200.00			STATE OF TEXAS	
5/1/00	500.00			STATE OF TEXAS	
5/15/00	250.00			STATE OF TEXAS	
6/1/00	600.00			STATE OF TEXAS	
6/15/00	300.00			STATE OF TEXAS	
7/1/00	700.00			STATE OF TEXAS	
7/15/00	350.00			STATE OF TEXAS	
8/1/00	800.00			STATE OF TEXAS	
8/15/00	400.00			STATE OF TEXAS	
9/1/00	900.00			STATE OF TEXAS	
9/15/00	450.00			STATE OF TEXAS	
10/1/00	1000.00			STATE OF TEXAS	
10/15/00	500.00			STATE OF TEXAS	
11/1/00	1100.00			STATE OF TEXAS	
11/15/00	550.00			STATE OF TEXAS	
12/1/00	1200.00			STATE OF TEXAS	
12/15/00	600.00			STATE OF TEXAS	
1/1/01	1300.00			STATE OF TEXAS	
1/15/01	650.00			STATE OF TEXAS	
2/1/01	1400.00			STATE OF TEXAS	
2/15/01	700.00			STATE OF TEXAS	
3/1/01	1500.00			STATE OF TEXAS	
3/15/01	750.00			STATE OF TEXAS	
4/1/01	1600.00			STATE OF TEXAS	
4/15/01	800.00			STATE OF TEXAS	
5/1/01	1700.00			STATE OF TEXAS	
5/15/01	850.00			STATE OF TEXAS	
6/1/01	1800.00			STATE OF TEXAS	
6/15/01	900.00			STATE OF TEXAS	
7/1/01	1900.00			STATE OF TEXAS	
7/15/01	950.00			STATE OF TEXAS	
8/1/01	2000.00			STATE OF TEXAS	
8/15/01	1000.00			STATE OF TEXAS	
9/1/01	2100.00			STATE OF TEXAS	
9/15/01	1050.00			STATE OF TEXAS	
10/1/01	2200.00			STATE OF TEXAS	
10/15/01	1100.00			STATE OF TEXAS	
11/1/01	2300.00			STATE OF TEXAS	
11/15/01	1150.00			STATE OF TEXAS	
12/1/01	2400.00			STATE OF TEXAS	
12/15/01	1200.00			STATE OF TEXAS	
1/1/02	2500.00			STATE OF TEXAS	
1/15/02	1250.00			STATE OF TEXAS	
2/1/02	2600.00			STATE OF TEXAS	
2/15/02	1300.00			STATE OF TEXAS	
3/1/02	2700.00			STATE OF TEXAS	
3/15/02	1350.00			STATE OF TEXAS	
4/1/02	2800.00			STATE OF TEXAS	
4/15/02	1400.00			STATE OF TEXAS	
5/1/02	2900.00			STATE OF TEXAS	
5/15/02	1450.00			STATE OF TEXAS	
6/1/02	3000.00			STATE OF TEXAS	
6/15/02	1500.00			STATE OF TEXAS	
7/1/02	3100.00			STATE OF TEXAS	
7/15/02	1550.00			STATE OF TEXAS	
8/1/02	3200.00			STATE OF TEXAS	
8/15/02	1600.00			STATE OF TEXAS	
9/1/02	3300.00			STATE OF TEXAS	
9/15/02	1650.00			STATE OF TEXAS	
10/1/02	3400.00			STATE OF TEXAS	
10/15/02	1700.00			STATE OF TEXAS	
11/1/02	3500.00			STATE OF TEXAS	
11/15/02	1750.00			STATE OF TEXAS	
12/1/02	3600.00			STATE OF TEXAS	
12/15/02	1800.00			STATE OF TEXAS	
1/1/03	3700.00			STATE OF TEXAS	
1/15/03	1850.00			STATE OF TEXAS	
2/1/03	3800.00			STATE OF TEXAS	
2/15/03	1900.00			STATE OF TEXAS	
3/1/03	3900.00			STATE OF TEXAS	
3/15/03	1950.00			STATE OF TEXAS	
4/1/03	4000.00			STATE OF TEXAS	
4/15/03	2000.00			STATE OF TEXAS	
5/1/03	4100.00			STATE OF TEXAS	
5/15/03	2050.00			STATE OF TEXAS	
6/1/03	4200.00			STATE OF TEXAS	
6/15/03	2100.00			STATE OF TEXAS	
7/1/03	4300.00			STATE OF TEXAS	
7/15/03	2150.00			STATE OF TEXAS	
8/1/03	4400.00			STATE OF TEXAS	
8/15/03	2200.00			STATE OF TEXAS	
9/1/03	4500.00			STATE OF TEXAS	
9/15/03	2250.00			STATE OF TEXAS	
10/1/03	4600.00			STATE OF TEXAS	
10/15/03	2300.00			STATE OF TEXAS	
11/1/03	4700.00			STATE OF TEXAS	
11/15/03	2350.00			STATE OF TEXAS	
12/1/03	4800.00			STATE OF TEXAS	
12/15/03	2400.00			STATE OF TEXAS	
1/1/04	4900.00			STATE OF TEXAS	
1/15/04	2450.00			STATE OF TEXAS	
2/1/04	5000.00			STATE OF TEXAS	
2/15/04	2500.00			STATE OF TEXAS	
3/1/04	5100.00			STATE OF TEXAS	
3/15/04	2550.00			STATE OF TEXAS	
4/1/04	5200.00			STATE OF TEXAS	
4/15/04	2600.00			STATE OF TEXAS	
5/1/04	5300.00			STATE OF TEXAS	
5/15/04	2650.00			STATE OF TEXAS	
6/1/04	5400.00			STATE OF TEXAS	
6/15/04	2700.00			STATE OF TEXAS	
7/1/04	5500.00			STATE OF TEXAS	
7/15/04	2750.00			STATE OF TEXAS	
8/1/04	5600.00			STATE OF TEXAS	
8/15/04	2800.00			STATE OF TEXAS	
9/1/04	5700.00			STATE OF TEXAS	
9/15/04	2850.00			STATE OF TEXAS	
10/1/04	5800.00			STATE OF TEXAS	
10/15/04	2900.00			STATE OF TEXAS	
11/1/04	5900.00			STATE OF TEXAS	
11/15/04	2950.00			STATE OF TEXAS	
12/1/04	6000.00			STATE OF TEXAS	
12/15/04	3000.00			STATE OF TEXAS	
1/1/05	6100.00			STATE OF TEXAS	
1/15/05	3050.00			STATE OF TEXAS	
2/1/05	6200.00			STATE OF TEXAS	
2/15/05	3100.00			STATE OF TEXAS	
3/1/05	6300.00			STATE OF TEXAS	
3/15/05	3150.00			STATE OF TEXAS	
4/1/05	6400.00			STATE OF TEXAS	
4/15/05	3200.00			STATE OF TEXAS	
5/1/05	6500.00			STATE OF TEXAS	
5/15/05	3250.00			STATE OF TEXAS	
6/1/05	6600.00			STATE OF TEXAS	
6/15/05	3300.00			STATE OF TEXAS	
7/1/05	6700.00			STATE OF TEXAS	
7/15/05	3350.00			STATE OF TEXAS	
8/1/05	6800.00			STATE OF TEXAS	
8/15/05	3400.00			STATE OF TEXAS	
9/1/05	6900.00			STATE OF TEXAS	
9/15/05	3450.00			STATE OF TEXAS	
10/1/05	7000.00			STATE OF TEXAS	
10/15/05	3500.00			STATE OF TEXAS	
11/1/05	7100.00			STATE OF TEXAS	
11/15/05	3550.00			STATE OF TEXAS	
12/1/05	7200.00			STATE OF TEXAS	
12/15/05	3600.00			STATE OF TEXAS	
1/1/06	7300.00			STATE OF TEXAS	
1/15/06	3650.00			STATE OF TEXAS	
2/1/06	7400.00			STATE OF TEXAS	
2/15/06	3700.00			STATE OF TEXAS	
3/1/06	7500.00			STATE OF TEXAS	
3/15/06	3750.00			STATE OF TEXAS	
4/1/06	7600.00			STATE OF TEXAS	
4/15/06	3800.00			STATE OF TEXAS	
5/1/06	7700.00			STATE OF TEXAS	
5/15/06	3850.00			STATE OF TEXAS	
6/1/06	7800.00			STATE OF TEXAS	
6/15/06	3900.00			STATE OF TEXAS	
7/1/06	7900.00			STATE OF TEXAS	
7/15/06	3950.00			STATE OF TEXAS	
8/1/06	8000.00			STATE OF TEXAS	
8/15/06	4000.00			STATE OF TEXAS	
9/1/06	8100.00			STATE OF TEXAS	
9/15/06	4050.00			STATE OF TEXAS	
10/1/06	8200.00			STATE OF TEXAS	
10/15/06	4100.00			STATE OF TEXAS	
11/1/06	8300.00			STATE OF TEXAS	
11/15/06	4150.00			STATE OF TEXAS	
12/1/06	8400.00			STATE OF TEXAS	
12/15/06	4200.00			STATE OF TEXAS	
1/1/07	8500.00			STATE OF TEXAS	
1/15/07	4250.00			STATE OF TEXAS	
2/1/07	8600.00			STATE OF TEXAS	
2/15/07	4300.00			STATE OF TEXAS	
3/1/07	8700.00			STATE OF TEXAS	
3/15/07	4350.00			STATE OF TEXAS	
4/1/07	8800.00			STATE OF TEXAS	
4/15/07	4400.00			STATE OF TEXAS	
5/1/07	8900.00			STATE OF TEXAS	
5/15/07	4450.00			STATE OF TEXAS	
6/1/07	9000.00			STATE OF TEXAS	
6/15/07	4500.00			STATE OF TEXAS	
7/1/07	9100.00			STATE OF TEXAS	
7/15/07	4550.00			STATE OF TEXAS	
8/1/07	9200.00			STATE OF TEXAS	
8/15/07	4600.00			STATE OF TEXAS	
9/1/07	9300.00			STATE OF TEXAS	
9/15/07	4650.00			STATE OF TEXAS	
10/1/07	9400.00			STATE OF TEXAS	
10/15/07	4700.00			STATE OF TEXAS	
11/1/07	9500.00			STATE OF TEXAS	
11/15/07	4750.00			STATE OF TEXAS	
12/1/07	9600.00			STATE OF TEXAS	
12/15/07	4800.00			STATE OF TEXAS	
1/1/08	9700.00			STATE OF TEXAS	
1/15/08	4850.00			STATE OF TEXAS	
2/1/08	9800.00			STATE OF TEXAS	
2/15/08	4900.00			STATE OF TEXAS	
3/1/08	9900.00			STATE OF TEXAS	
3/15/08	4950.00			STATE OF TEXAS	
4/1/08	10000.00			STATE OF TEXAS	
4/15/08	5000.00			STATE OF TEXAS	
5/1/08	10100.00			STATE OF TEXAS	
5/15/08	5050.00			STATE OF TEXAS	
6/1/08	10200.00			STATE OF TEXAS	
6/15/08	5100.00			STATE OF TEXAS	
7/1/08	10300.00			STATE OF TEXAS	
7/15/08	5150.00			STATE OF TEXAS	
8/1/08	10400.00			STATE OF TEXAS	
8/15/08	5200.00			STATE OF TEXAS	
9/1/08	10500.00			STATE OF TEXAS	
9/15/08	5250.00			STATE OF TEXAS	
10/1/08	10600.00			STATE OF TEXAS	
10/15/08	5300.00			STATE OF TEXAS	
11/1/08					

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

