

AVAL PROPUESTA

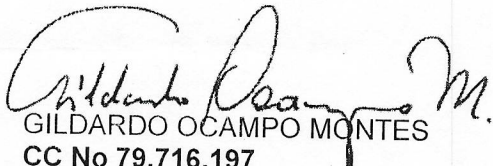
Manizales, 2 de Diciembre de 2021

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

REFERENCIA: MEJORAMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD BARRIO LA ILUSION FASE I (DETRAS DEL COLISEO) MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

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

Gildardo Campos M.
 FIRMA



REPUBLICA DE COLOMBIA



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

SECRETARIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

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



Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2021-1101891

**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 dieciocho (18) días del mes de Noviembre del año dos mil veintiuno (2021).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez


Firma 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.

Reposición de alcantarillado barrio La Ilusion en el municipio de Neira Caldas (Fase I). Detrás del Coliseo

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	102,00	\$ 6.042	\$ 616.284
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	216,00	\$ 15.772	\$ 3.406.752
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	3,00	\$ 180.062	\$ 540.186
5	Instalación de valla institucional 2x4 una al principio de la obra y la otra al finalizar	und	1,00	\$ 911.515	\$ 911.515
6	DEMOLICIONES			\$ -	\$ -
7	Corte con disco abrasivo	ml	20,00	\$ 8.843	\$ 176.860
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1,00	\$ 96.564	\$ 96.564
9	EXCAVACION			\$ -	\$ -
10	En material común de 0 a 2m	m³	244,00	\$ 30.503	\$ 7.442.732
11	En material común de 2,1 a 4m	m³	56,00	\$ 35.562	\$ 1.991.472
12	Entibado Vertical Tipo II	ml	110,00	\$ 45.795	\$ 5.037.450
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	56,00	\$ 37.957	\$ 2.125.592
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO			\$ -	\$ -
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	102,00	\$ 27.563	\$ 2.811.426
16	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	6,00	\$ 738.812	\$ 4.432.872
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado	Un	4,00	\$ 901.303	\$ 3.605.212
18	Bases y Cañuelas	Un	5,00	\$ 626.422	\$ 3.132.110
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	48,00	\$ 15.997	\$ 767.856
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	und	8,00	\$ 463.422	\$ 3.707.376
21	Instalación de silletas de 12"x6"	und	16,00	\$ 50.398	\$ 806.368
22	Empalme a cámara	und	6,00	\$ 104.679	\$ 628.074
23	Filtro francés (0,60 x 040 m) con tubería perfada incluye piedra y geotextil NT 1.600	ml	25,00	\$ 279.972	\$ 6.999.300
24	LLENOS			\$ -	\$ -
25	Arena para base y atraque	m³	16,00	\$ 139.850	\$ 2.237.600
26	Lleno compactado con material de la obra	m³	244,00	\$ 25.650	\$ 6.258.600
27	Sub base para pavimento	m³	1,00	\$ 167.888	\$ 167.888

28	CONCRETOS			\$ -	\$ -
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,50	\$ 701.801	\$ 350.901
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	\$ 953.077	\$ 953.077
31	ACERO			\$ -	\$ -
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	150,00	\$ 9.499	\$ 1.424.850
33	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	\$ 1.939.308	\$ 1.939.308
34	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	Gl	1,00	\$ 1.499.850	\$ 1.499.850
35	Trabajador Siso	mes	1,00	\$ 3.328.227	\$ 3.328.227
	COSTO TOTAL				\$ 67.396.302
	COSTO DIRECTO				\$ 49.871.468
	ADMINISTRACION			27%	\$ 13.465.296
	IMPREVISTOS			1%	\$ 498.715
	UTILIDADES			6%	\$ 2.992.288
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	\$ 568.535
	COSTO TOTAL				\$ 67.396.302

Luz Mary Castaño 

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

Item	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

COSTA RICA
 SAN JOSE
 AV. CENTRAL
 TEL. 2222-1111
 FAX 2222-2222

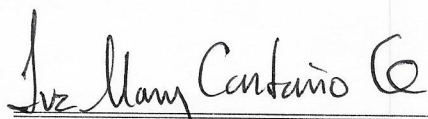
Dr. Juan Carlos
 (Signature)

...
 ...
 ...

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Cambio y optimizacion de red acueducto Barrio La Ilusion en el municipio de Neira Caldas (Fase I) Detrás del Coliseo

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDA D	VR.UNITAR IO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo	ml	102,00	\$ 6.042	\$ 616.284
3	DEMOLICIONES			\$ -	\$ -
4	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	\$ 8.843	\$ 88.430
5	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m ³	1,00	\$ 96.564	\$ 96.564
6	EXCAVACION			\$ -	\$ -
7	En material comun de 0 a 2m	m ³	51,00	\$ 29.997	\$ 1.529.847
8	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m ³	34,00	\$ 37.957	\$ 1.290.538
9	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO			\$ -	\$ -
10	Instalacion de tuberia PVC de 3"	ml	102,00	\$ 6.890	\$ 702.780
11	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	8,00	\$ 48.726	\$ 389.808
12	Instalacion de Valvulas	Un	2,00	\$ 243.619	\$ 487.238
13	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	2,00	\$ 400.579	\$ 801.158
14	Empalme a tuberia existente	und	4,00	\$ 114.307	\$ 457.228
15	LLENOS			\$ -	\$ -
16	Arena para base y atraque	m ³	12,00	\$ 139.850	\$ 1.678.200
17	Lleno compactado con material de la obra	m ³	40,00	\$ 25.650	\$ 1.026.000
18	CONCRETOS			\$ -	\$ -
19	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m ³	0,50	\$ 680.104	\$ 340.052
20	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	0,50	\$ 923.611	\$ 461.806
21	ACERO			\$ -	\$ -
22	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	30,00	\$ 9.849	\$ 295.470
	COSTO TOTAL				\$ 10.261.403
	COSTO DIRECTO				\$ 7.593.165
	ADMINISTRACION			27%	\$ 2.050.155
	IMPREVISTOS			1%	\$ 75.932
	UTILIDADES			6%	\$ 455.590
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	\$ 86.562
	COSTO TOTAL				\$ 10.261.403



JEMAG INGENIERIA SAS

NIT 901042344-7

Rep Legal

Luz Mary Castaño Gonzalez

Reposición de pavimento por cambio de alcantarillado y acueducto barrio La Ilusion en el municipio de Neira Caldas (Fase I) Detrás del Coliseo

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
	PRELIMINARES				
1	Localización y replanteo	ml	102,00	6.042	616.284
2	DEMOLICIONES				
3	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomerico	ml	299,00	10.499	3.139.201
4	Retiro de adoquines existente	m2	520,00	12.499	6.499.480
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	18,00	95.990	1.727.820
6	EXCAVACION				
7	En material común de 0 a 2m	m³	20,00	30.503	610.060
8	En conglomerado	m³	79,00	33.756	2.666.724
9	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	253,00	37.957	9.603.121
10	LLENOS				
11	Sub base para pavimento	m³	148,00	167.888	24.847.424
12	CONCRETOS				
13	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta	m³	3,00	701.801	2.105.403
14	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	m³	106,00	953.077	101.026.162
15	ACERO				
16	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapos en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	2351,00	9.849	23.154.998
	COSTO TOTAL				175.996.678
	COSTO DIRECTO				\$ 130.232.853
	ADMINISTRACION			27%	\$ 35.162.870
	IMPREVISTOS			1%	\$ 1.302.329
	UTILIDADES			6%	\$ 7.813.971
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	\$ 1.484.655
	COSTO TOTAL				\$ 175.996.678

JEMAG INGENIERIA SAS

NIT 901042344-7

Rep Legal

Luz Mary Castaño Gonzalez

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de pavimento por cambio de alcantarillado y acueducto barrio La Ilusion en el municipio de Neira Caldas (Fase I) Detrás del Coliseo

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
	PRELIMINARES				
1	Localización y replanteo	ml	102,00	6.042	616.284
2	DEMOLICIONES				
3	Corte con disco abrasivo para dilataciones incluye sello elastomero	ml	299,00	10.499	3.139.201
4	Retiro de adoquines existente	m2	520,00	12.499	6.499.480
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	18,00	95.990	1.727.820
6	EXCAVACION				
7	En material común de 0 a 2m	m³	20,00	30.503	610.060
8	En conglomerado	m³	79,00	33.756	2.666.724
9	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	253,00	37.957	9.603.121
10	LLENOS				
11	Sub base para pavimento	m³	148,00	167.888	24.847.424
12	CONCRETOS				
13	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta	m³	3,00	701.801	2.105.403
14	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra incluye formaleta y sardineles	m³	106,00	953.077	101.026.162
15	ACERO				
16	Acero de refuerzo para dovelas en 7/8" con canasta y traslapos en 1/2" de 1mts cada metro	Kilo	2351,00	9.849	23.154.999
	COSTO TOTAL				175.996.678
	COSTO DIRECTO				\$ 130.232.853
	ADMINISTRACION			27%	\$ 35.162.870
	IMPREVISTOS			1%	\$ 1.302.329
	UTILIDADES			6%	\$ 7.813.971
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	\$ 1.484.655
	COSTO TOTAL				\$ 175.996.678

Luz Mary Castaño G

JEMAG INGENIERIA SAS

NIT 901042344-7

Rep Legal

Luz Mary Castaño Gonzalez

