



**ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: G-J-R-002

FECHA VIGENCIA:
2022-01-12

VERSIÓN: 04

Página 1 de 2

CIUDAD Y FECHA: IBAGUÉ, 26 DE ENERO DE 2022.

DEPENDENCIA QUE REALIZA EL ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO: GRUPO TÉCNICO GESTIÓN ACUEDUCTO.

OBJETO CONTRACTUAL: LAVADO Y DESINFECTACIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBALESIC S.A. E.S.P. OFICIAL.

MODALIDAD DE CONSULTA: se requieren cotizaciones por correo electrónico y por vía telefónica, las llamadas se hacen a las siguientes personas quienes atienden la llamada:

- ARNOLD MURCIA CHARRY.
- JAIRO HUMBERTO RAMIREZ.
- ALEXANDRA ARCOS GOMEZ.

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	CODIGO	CPC DESCRIPCION	CANTIDAD	COTIZACION N° 01			COTIZACION N° 02			COTIZACION N° 03			PROMEDIO
					VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICABLE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICABLE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICABLE)	VALOR TOTAL	
1	Operarios	85340	Servicios especializados de limpieza	Global	\$15,000,000	\$2,850,000	\$17,850,000	\$17,280,000	\$3,283,200	\$20,563,200	\$18,240,000	\$3,455,600	\$21,705,600	\$20,039,600.00
2	Desinfectante (hipoclorito de sodio 15%)	85340	Servicios especializados de limpieza	kg	\$2,000,000	\$380,000	\$2,380,000	\$2,362,500	\$448,875	\$2,811,375	\$2,100,000	\$399,000	\$2,499,000	\$2,563,458.33
3	Aspersores de Espalda	85340	Servicios especializados de limpieza	Unidad	\$6,000,000	\$1,140,000	\$7,140,000	\$6,080,000	\$1,155,200	\$7,235,200	\$6,400,000	\$1,216,000	\$7,616,000	\$7,330,400.00
4	EPP, Bioseguridad y Trabajo en Espacio Confinado	85340	Servicios especializados de limpieza	Global	\$14,000,000	\$2,660,000	\$16,660,000	\$14,400,000	\$2,736,000	\$17,136,000	\$14,400,000	\$2,736,000	\$17,136,000	\$16,977,333.33
5	Motobombas, 2"	85340	Servicios especializados de limpieza	Unidad	\$7,000,000	\$1,330,000	\$8,330,000	\$5,600,000	\$1,054,000	\$6,654,000	\$6,000,000	\$1,140,000	\$7,140,000	\$7,378,000.00
6	Planta Eléctrica e	85340	Servicios especializados	Puntos	\$6,000,000	\$1,140,000	\$7,140,000	\$4,200,000	\$798,000	\$4,998,000	\$5,600,000	\$1,064,000	\$6,664,000	\$6,267,333.33

17



**ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA:
2022-01-12

VERSIÓN: 04

Página 2 de 2

7	Iluminación Herramienta Menor (Cepillos, Baldes, fibras, etc. y Elementos de Señalización)	85340	servicios de limpieza especializados	Global	\$7,000,000	\$1,330,000	\$8,330,000	\$8,000,000	\$1,520,000	\$9,520,000	\$8,000,000	\$1,520,000	\$9,520,000	\$9,123,333.33
8	Alimentación, Refrigeración e Hidratación Personal Operativo	85340	Servicios especializados de limpieza	Global	\$4,000,000	\$760,000	\$4,760,000	\$2,500,000	\$475,000	\$2,975,000	\$3,000,000	\$570,000	\$3,570,000	\$3,768,333.33
9	Dispositivos final de Lodos (incluye fibras, transporte y gestión en relleno sanitario)	85340	Servicios especializados de limpieza	Global	\$3,000,000	\$570,000	\$3,570,000	\$2,600,000	\$494,000	\$3,094,000	\$2,000,000	\$380,000	\$2,380,000	\$3,014,666.67
TOTAL														\$76,462,458.33

Diley Vanessa Barrero Olaya
DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
LIDER GESTION ACUEDUCTO


Se anexa evidencia de solicitud por correo de las cotizaciones.

CIUDAD Y FECHA: Ibaguè, 24 de enero de 2022

LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P.
OFICIAL.

No	ITEMS	Unidad	ALEXANDRA ARCOS GOMEZ	ARNOLD MURCIA CHARRY	JAIRO HUMBERTO RAMIREZ	PROMEDIO
1	Operarios	Global	\$ 15.000.000,00	\$ 17.280.000,00	\$ 18.240.000,00	\$ 16.840.000,00
2	Desinfectante (hipoclorito de Sodio 15%)	kg	\$ 2.000.000,00	\$ 2.362.500,00	\$ 2.100.000,00	\$ 2.154.166,67
3	Aspersoras de Espalda	Unidad	\$ 6.000.000,00	\$ 6.080.000,00	\$ 6.400.000,00	\$ 6.160.000,00
4	Epp, Bioseguridad y Trabajo en Espacio Confinado	Global	\$ 14.000.000,00	\$ 14.400.000,00	\$ 14.400.000,00	\$ 14.266.666,67
5	Motobombas, 2"	Unidad	\$ 7.000.000,00	\$ 5.600.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 6.200.000,00
6	Planta Electrica e Iluminación	Puntos	\$ 6.000.000,00	\$ 4.200.000,00	\$ 5.600.000,00	\$ 5.266.666,67
7	Herramienta Menor (Cepillos, Baldes, fibras, etc. y Elementos de Señalización)	Global	\$ 7.000.000,00	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000,00	\$ 7.666.666,67
8	Alimentacion, Refrigerios e Hidratacion Personal Operativo	Global	\$ 4.000.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 3.166.666,67
9	Disposicion final de Lodos (incluye fibras, transporte y gestion en relleno sanitario)	Global	\$ 3.000.000,00	\$ 2.600.000,00	\$ 2.000.000,00	\$ 2.533.333,33
TOTAL PARCIAL			\$ 64.000.000,00	\$ 63.022.500,00	\$ 65.740.000,00	\$ 64.254.166,67
IVA,19%			\$ 12.160.000,00	\$ 11.974.275,00	\$ 12.490.600,00	\$ 12.208.291,67
TOTAL			\$ 76.160.000,00	\$ 74.996.775,00	\$ 78.230.600,00	\$ 76.462.458

MODALIDAD DE CONSULTA: Se solicitaron cotizaciones de manera telefonica a los proponentes mencionados en la tabla anterior


DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
Lider Acueducto
Gestion Acueducto

Ibague, 24 de enero de 2022

Senores:

EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

ING. DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
 Ciudad.

Asunto: COTIZACION PARA EL LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

Por medio de la presente, remito cotización para el servicio del asunto:

TABLA GLOBAL 1.

ITEMS	Unidad	VER TABLA 2.			Global	PRECIO, \$
		DIA 1	DIA 2	DIA 3		
1. Operarios	Global	VER TABLA 2.			Global	17.280.000,00
2. Desinfectante (Hipoclorito de Sodio 15%)	kg	150	200	175	Global	2.362.500,00
3. Aspersoras de Espalda	Unidad	2	4	4	Unidad	6.080.000,00
4. EPP, Bioseguridad y Trabajo en Espacio Confinado	Global	VER TABLA 3.			Global	14.400.000,00
5. Motobombas, 2"	Unidad	1	1	2	Unidad	5.600.000,00
6. Planta Eléctrica e Iluminación	Puntos	4	6	4	Puntos	4.200.000,00
7. Herramienta Menor (Cepillos, Baldes, fibras, etc. y Elementos de Señalización)	Global	DISPONIBLE POR OPERARIO			Global	8.000.000,00
8. Alimentación, Refrigerios e Hidratación Personal Operativo	Global	POR DIA OPERATIVO PARA TODOS LOS OPERARIOS			Global	2.500.000,00
9. Disposición final de Lodos (incluye fibras, transporte y gestión en relleno sanitario)	Global	POR DIA OPERATIVO			Global	2.600.000,00
TOTAL	\$	PARCIAL			\$	63.022.500,00
IVA,19%	\$				\$	11.974.275,00
TOTAL	\$				\$	74.996.775,00

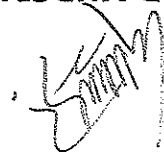
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE.

1. Operarios

	TANQUE	OFICIAL	AYUDANTE
DIA 1	BELEN AURORA	1	6
	AGUA FILTRADA PTAP LA POLA 1	1	4
	BELEN	1	8
	CIUDAD	1	8
	TOTAL DIA	4	26
DIA 2	INTERLAKEN	1	4
	CERRO GORDO	1	6
	LA 29	1	6
	LA 30	1	6
	MIROLINDO	1	5
	PICALENA	1	5
	TOTAL DIA	6	32
	PIEDRA PINTADA	1	12
AMBALA	1	12	
ALSACIA	1	4	
LA 15	1	10	
TOTAL DIA	4	38	

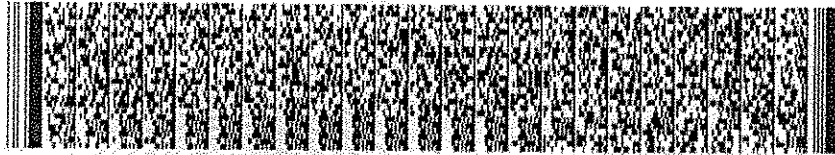
Agradezco la atención a la presente.

Atentamente,



ARNOLD MURCIA CHARRY
 Ing. Civil
 C.C. 7.700.841 de Neiva

A-1900100-00130337-M-0007700841-20081120 0006562181A 1 6660015922



REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ABIEL SANCHEZ TORRES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
20-JUN-1994 NEIVA

ESTATURA 1.71
G.S. RH O+
SEXO M

LUGAR DE NACIMIENTO
(HUILA)
CAMPOALEGRE
FECHA DE NACIMIENTO 20-ENE-1976

INDICE DERECHO



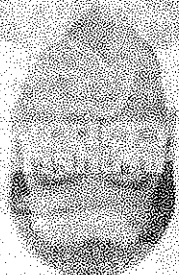
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7.700.841
MURCIA CHARRY

APELLIDOS
ARNOLD

NOMBRES

FIRMA
[Handwritten Signature]



REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

MATRICULA No. 2528278956CND

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 1999-10-26

APellidos

MURCIA CHARRY

NOMBRES

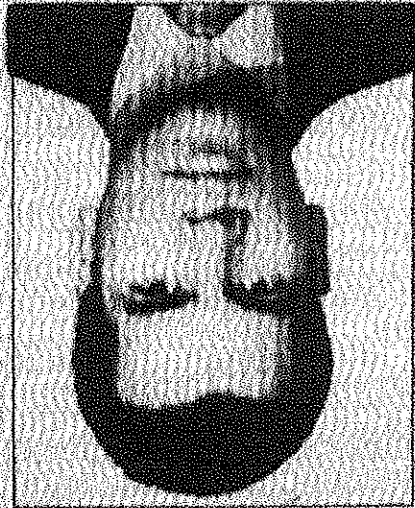
ARNOLD

C.C. 7.700.841

UNIV. CATOLICA DE COLOMBIA

Escuela de Ingenieros

Presidente del Consejo



Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
 CVAD-2021-967613

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA
EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICACION:

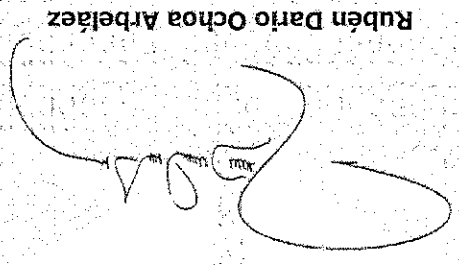
1. Que ARNOLD MURCIA CHARRY, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 7700841, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesion de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-78956 desde el 26 de Octubre de 1999, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1703.

2. Que el(ia) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesion en todo el territorio de la Republica de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(ia) 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 diez (10) días del mes de Septiembre del año dos mil veintuno (2021).


Rubén Darío Ochoa Arbeláez

 Firmat 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/CertificacateOfGoodStanding/CertificacateOfGoodStandingStart indicada el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

ALEXANDRA ARCOS GOMEZ

INGENIERA CIVIL
 ESP. GESTION AMBIENTAL
 ESP. GERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 ESP. DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS

Ibagué, 24 de enero de 2022

Senores:
 EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
 Ciudad.

COTIZACION PARA EL LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TANQUES DE
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

COTIZACION:

TABLA GLOBAL 1.		DISPONIBLE POR DIA		
ITEMS	Unidad	DIA 1	DIA 2	DIA 3
1. Operarios	Global	VER TABLA 2.		
2. Desinfectante (Hipoclorito de Sodio 15%)	kg	150	200	175
3. Aspersoras de Espalda	Unidad	2	4	4
4. EPP, Bioseguridad y Trabajo en Espacio Confinado	Global	VER TABLA 3.		
5. Motobombas, 2"	Unidad	1	1	2
6. Planta Electrica e Iluminación	Puntos	4	6	4
7. Herramienta Menor (Cepillos, Baldes, fibras, etc. y Elementos de Señalización)	Global	DISPONIBLE POR OPERARIO		
8. Alimentacion, Refrigerios e Hidratacion Personal Operativo	Global	POR DIA OPERATIVO PARA TODOS LOS OPERARIOS		
9. Disposicion final de Lodos (incluye fibras, transporte y gestion en relleno sanitario)	Global	POR DIA OPERATIVO		
TOTAL PARCIAL	\$	64.000.000,00		
IVA,19%	\$	12.160.000,00		
TOTAL	\$	76.160.000,00		

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: SETENTA Y SEIS MILLONES CIENTO SESENTA MIL PESOS M/CTE.

ALEXANDRA ARCOS GOMEZ

INGENIERA CIVIL
 ESP. GESTION AMBIENTAL
 ESP. GERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
 ESP. DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS

1. Operarios

TANQUE	OFICIAL	AYUDANTE
BELEN AURORA	1	6
AGUA FILTRADA PTAP LA POLA I	1	4
BELEN	1	8
CIUDAD	1	8
TOTAL DIA	4	26
INTERLAKEN	1	4
CERRO GORDO	1	6
LA 29	1	6
LA 30	1	6
MIROLINDO	1	5
PICALENA	1	5
TOTAL DIA	6	32
PIEDRA PINTADA	1	12
AMBALA	1	12
ATSACIA	1	4
LA 15	1	10
TOTAL DIA	4	38

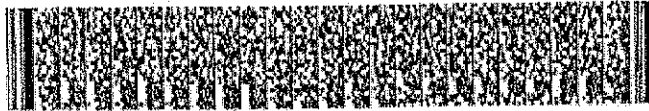
Validez de la oferta 15 dias calendario

Cordialmente,

ALEXANDRA ARCOS GOMEZ
 C.G. 67.018.028 de Cali.

Calle 57 No 4a-53 Torre A Apto 1007 Ibagué Tolima
 Celular 3152620396 – Email: ing.alexandraarcos@gmail.com

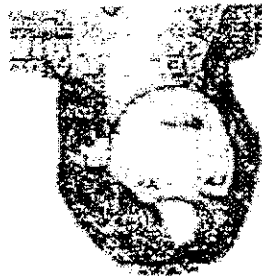
A-2900100-0090000-F-0087018028-20110621 0027250457A 1 08746242



REGISTRO NACIONAL
CARGOS ADEL. SANCIONADOS

FECHA DE NACIMIENTO 25-MAY-1978
EL TABLON (MARINO)
LUGAR DE NACIMIENTO
ESTATURA 1.62
G.S. RH O+
SEXO F
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION 22-AGO-1998 CALI
[Handwritten signature]

INDICE DERECHO



FIRMA

[Handwritten signature]

NOMBRES

ALEXANDRA

APELLIDOS

ARCOS GOMEZ

NUMERO 67.018.028

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA

MATRÍCULA PROFESIONAL No. 52202145188NRN
INGENIERA CIVIL
DE FECHA 19/07/2007
ALEXANDRA
ARCOS GOMEZ
C.C. 67018028
UNIVERSIDAD DE NARIÑO

[Signature]
PRESIDENTE DEL CONSEJO



Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
 CVAD-2021-936784

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA
EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

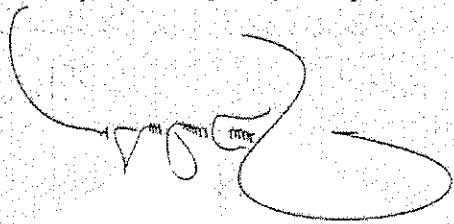
1. Que ALEXANDRA ARCOS GOMEZ, identificado(a) con Cedula de Ciudadanía 67018028, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERÍA CIVIL con MATRÍCULA PROFESIONAL 52202-145188 desde el 19 de Julio de 2007, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 415.

2. Que el(la) MATRÍCULA 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) MATRÍCULA 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 veinticuatro (24) días del mes de Agosto del año dos mil veintuno (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 contratas, 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/CertificacateCodigoStandring/CertificacateCodigoStandringStart> indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.



Ibagué, 25 de enero de 2022

Señores:

EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
 IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

ING. DILEY VANESSA BARRERO OLAYA

Ciudad.

COTIZACION PARA EL LAVADO Y DESINFECCION DE LOS TANQUES DE
 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

COTIZACION:

TABLA GLOBAL 1. DISPONIBLE POR DIA

ITEMS	Unidad	DIA 1	DIA 2	DIA 3	PRECIO, \$
1. Operarios	Global	VER TABLA 2.			18.240.000,00

2. Desinfectante (Hipoclorito de Sodio 15%)	kg	150	200	175	2.100.000,00
---	----	-----	-----	-----	--------------

3. Aspersoras de Espalda	Unidad	2	4	4	6.400.000,00
--------------------------	--------	---	---	---	--------------

4. EPP, Bioseguridad y Trabajo en Espacio Confinado	Global	VER TABLA 3.			14.400.000,00
---	--------	--------------	--	--	---------------

5. Motobombas, 2"	Unidad	1	1	2	6.000.000,00
-------------------	--------	---	---	---	--------------

6. Planta Electrica e Iluminación	Puntos	4	6	4	5.600.000,00
-----------------------------------	--------	---	---	---	--------------

7. Herramienta Menor (Cepillos, Baldes, fibras, etc. y Elementos de Señalización)	Global	DISPONIBLE POR OPERARIO			8.000.000,00
---	--------	-------------------------	--	--	--------------

8. Alimentación, Refrigerios e Hidratacion Personal Operativo	Global	POR DIA OPERATIVO PARA TODOS LOS OPERARIOS			3.000.000,00
---	--------	--	--	--	--------------

9. Disposicion final de Lodos (Incluye fibras, trasporte y gestion en relleno sanitario)	Global	POR DIA OPERATIVO			2.000.000,00
--	--------	-------------------	--	--	--------------

TOTAL	PARCIAL				65.740.000,00
-------	---------	--	--	--	---------------

IVA, 19%				12.490.600,00
----------	--	--	--	---------------

TOTAL				78.230.600,00
-------	--	--	--	---------------

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: Setenta y ocho millones doscientos treinta mil seiscientos pesos M/CTE.



1. Operarios

	TANQUE	OFICIAL	AYUDANTE
DIA 1	BELEN AURORA	1	6
	AGUA FILTRADA PTAP LA POLA 1	1	4
	BELEN	1	8
	CIUDAD	1	8
	TOTAL DIA	4	26
DIA 2	INTERLAKEN	1	4
	CERRO GORDO	1	6
	LA 29	1	6
	LA 30	1	6
	MIROLINDO	1	5
	PICALENA	1	5
	TOTAL DIA	6	32
	PIEDRA PINTADA	1	12
AMBALA	1	12	
ALSACIA	1	4	
LA 15	1	10	
TOTAL DIA	4	38	

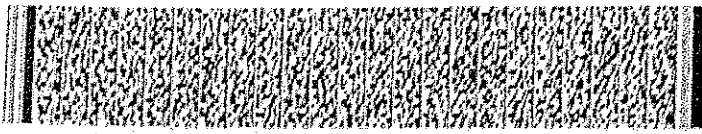
Agradezco la atención a la presente.

Validez de la oferta 30 días calendario

Cordialmente,

JAIRO HUMBERTO RAMIREZ CELIS
 C.C. 93.404.800

4-29501001-53171521-44-070340480-20550125 04707452058 02 474939736



REGISTRACION NACIONAL

Correa

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

14-SEP-1995 IBAGUE

ESTATURA 1.70 SEXO M

LUGAR DE NACIMIENTO

(TOLIMA)

SAN ANTONIO

FECHA DE NACIMIENTO

20-JUL-1977

IMPRESION DACTILOSCOPICA



[Signature]

NUMERO

JAIRO HUMBERTO

APellidos

RAMIREZ CELIS

Numero

93.404.800

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
(Cedula de Ciudadania)

