SOLICITANTE:	PROYECTO:	CONSULTOR:
acuatodos s.a. E.S.P.	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	**BLADIMIR CASTRO AVELLANEDA** Ingeniero Sanitario y Ambiental Esp. En Ingeniería de Sistemas Hídricos Urbanos y Gestión Ambiental
ACUATODOS S.A. – E.S.P.	Fecha: 2022	M.P.: 15236-72202BYC

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO DE CASANARE

MUNICIPIO DE YOPAL

GOBERNACIÓN DE CASANARE

CONTIENE:

PRESUPUESTO PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL PAGA

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

2022

OBJETO :

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

PRESUPUESTO IMPLEMENTACION DEL PAGA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	**RECURSO SUELO**				
1.1	**PROGRAMA RECURSO SUELO**				
1.1.1	Punto ecologico en frente de obra, incluye, suministro, instalación y desmonte	und	3.00	$ 504,461.00	$ 1,513,383.00
1.1.2	Mantenimiento punto ecologico en frente de obra	mes	12.00	$ 287,968.00	$ 3,455,616.00
1.1.3	Punto ecologico para oficina, incluye, suministro, instalación y desmonte	und	1.00	$ 504,461.00	$ 504,461.00
1.1.4	Punto acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales. Incluyendo suministro e instalación y desmonte	und	1.00	$ 849,039.00	$ 849,039.00
1.1.5	Mantenimiento punto acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales	mes	12.00	$ 123,448.00	$ 1,481,376.00
1.2	**GESTION RESPEL**				
1.2.1	Gestion final de RESPEL	mes	12.00	$ 462,880.00	$ 5,554,560.00
1.3	**MATERIAL DE CONSTRUCCION**				
1.3.1	Punto acopio de materiales de construccion. Incluye suministro, instalacion y desmonte	und	1.00	$ 916,659.00	$ 916,659.00
1.3.2	Mantenimiento punto acopio de materiales de construccion	mes	12.00	$ 189,920.00	$ 2,279,040.00
1.4	**MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS DOMESTICOS**				
1.4.1	Unidades sanitarias portatil (Incluye:mantenimiento, transporte y disposición de ARD)	mes	12.00	$ 5,493,432.00	$ 65,921,184.00
	TOTAL				**$ 82,475,318.00**

Elaboró:
Laura Marcela Bernal Gallego
Ing Sanitaria y Ambiental
M.P. 15236-149449 BYC

SOLICITANTE:	PROYECTO:	CONSULTOR:
acuatodos s.a. E.S.P.	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	**BLADIMIR CASTRO AVELLANEDA** Ingeniero Sanitario y Ambiental Esp. En Ingeniería de Sistemas Hídricos Urbanos y Gestión Ambiental
ACUATODOS S.A. – E.S.P.	Fecha: 2022	M.P.: 15236-72202BYC

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO DE CASANARE

MUNICIPIO DE YOPAL

GOBERNACIÓN DE CASANARE

acuatodos s.a. E.S.P.

CONTIENE:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS PAGA (APU)

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

2022

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 1 RECURSO SUELO

SUBCAPITULO PROGRAMA RECURSO SUELO

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.1. 1 Punto ecologico en frente de obra, incluye, suministro, instalacion y desmonte

UNIDAD und

FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Contenedor de residuos solidos, tipo 3 canecas de 53 litros con estructura	und	1.0000	482,933.00	482,933.00
				482,933.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. Ayud. const.1	HR	2.0000	904.00	1,808.00
				1,808.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	2.0000	9,044.00	18,088.00
				18,088.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.8000	2,040.00	1,632.00
				1,632.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **504,461.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 RECURSO SUELO

SUBCAPITULO PROGRAMA RECURSO SUELO

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.1. 2 Mantenimiento punto ecologico en frente de obra

UNIDAD mes

FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disposicion de residuos	kg	200.0000	952.00	190,400.00
				190,400.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	8.0000	452.00	3,616.00
				3,616.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	8.0000	9,044.00	72,352.00
				72,352.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de residuos solidos en vehiculos especializados - kg	kg	200.0000	108.00	21,600.00
				21,600.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **287,968.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 1 RECURSO SUELO

SUBCAPITULO PROGRAMA RECURSO SUELO

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.1. 3 Punto ecologico para oficina, incluye, suministro, instalación y desmonte

UNIDAD und

FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Contenedor de residuos solidos, tipo 3 canecas de 53 litros con estructura	und	1.0000	482,933.00	482,933.00
				482,933.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. Ayud. const.1	HR	2.0000	904.00	1,808.00
				1,808.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	2.0000	9,044.00	18,088.00
				18,088.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.8000	2,040.00	1,632.00
				1,632.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **504,461.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 4

CAPITULO 1 RECURSO SUELO

SUBCAPITULO PROGRAMA RECURSO SUELO

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.1. 4 Punto acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales. Incluye suministro e instalacion y desmonte.

UNIDAD und

FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre galvanizado No. 12	kg	2.0000	9,148.00	18,296.00
Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18	und	36.0000	377.00	13,572.00
Caneca usada 55 galones (reciclada)	und	2.0000	31,250.00	62,500.00
Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	m	50.0000	60.00	3,000.00
Estacon de Madera Ø=10 cm o Vara rolliza	m	8.8000	18,525.00	163,020.00
Estiba de madera 1.4 x 0.7 o 1.2 x 1.0 x 0.14 m	und	2.0000	32,830.00	65,660.00
Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	22.0000	2,078.00	45,716.00
Lona polietileno para cerramiento verde ancho 2.10 m	m	16.0000	3,472.00	55,552.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	0.5000	4,546.00	2,273.00
Teja zinc 3.05 x 0.82 C-35 o 17 mm	und	6.0000	29,545.00	177,270.00
				606,859.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	10.0000	2,202.00	22,020.00
				22,020.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	10.0000	22,016.00	220,160.00
				220,160.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **849,039.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 RECURSO SUELO

SUBCAPITULO PROGRAMA RECURSO SUELO

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.1. 5 Mantenimiento punto acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales

UNIDAD mes

FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	13.0000	452.00	5,876.00
				5,876.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	13.0000	9,044.00	117,572.00
				117,572.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **123,448.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 1 RECURSO SUELO

SUBCAPITULO GESTION RESPEL

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.2. 1 Gestion final de RESPEL

UNIDAD mes

FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tratamiento y disposicion final - residuos solidos	kg	110.0000	4,100.00	451,000.00
				451,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de residuos solidos en vehiculos especializados - kg	kg	110.0000	108.00	11,880.00
				11,880.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **462,880.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 7

CAPITULO 1 RECURSO SUELO

SUBCAPITULO MATERIAL DE CONSTRUCCION

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.3. 1 Punto acopio de materiales de construccion. Incluye suministro, instalacion y desmonte

UNIDAD und

FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre galvanizado No. 12	kg	2.0000	9,148.00	18,296.00
Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18	und	36.0000	377.00	13,572.00
Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	m	30.0000	60.00	1,800.00
Estacon de Madera Ø=10 cm o Vara rolliza	m	8.8000	18,525.00	163,020.00
Estiba de madera 1.4 x 0.7 o 1.2 x 1.0 x 0.14 m	und	6.0000	32,830.00	196,980.00
Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	22.0000	2,078.00	45,716.00
Lona polietileno para cerramiento verde ancho 2.10 m	m	16.0000	3,472.00	55,552.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	0.5000	4,546.00	2,273.00
Teja zinc 3.05 x 0.82 C-35 o 17 mm	und	6.0000	29,545.00	177,270.00
				674,479.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	10.0000	2,202.00	22,020.00
				22,020.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	10.0000	22,016.00	220,160.00
				220,160.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **916,659.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 RECURSO SUELO

SUBCAPITULO MATERIAL DE CONSTRUCCION

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.3. 2 Mantenimiento punto acopio de materiales de construccion

UNIDAD mes

FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	20.0000	452.00	9,040.00
				9,040.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	20.0000	9,044.00	180,880.00
				180,880.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **189,920.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 9

CAPITULO 1 RECURSO SUELO

SUBCAPITULO MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS DOMESTICOS

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.4. 1 Unidades sanitarias portatil (Incluye: mantenimiento, transporte y disposicion de ARD)

UNIDAD mes

FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mantenimiento baño portatil, incluye: cambio de papel, recarga de gel antibacterial c/15 dias y movilizacion interna	und	24.0000	123,313.00	2,959,512.00
Unidad sanitaria portatil o baño - alquiler (mes)	und	3.0000	725,000.00	2,175,000.00
				5,134,512.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de residuos solidos - aguas residuales - en vehiculos especializados - m³	m³	10.0000	35,892.00	358,920.00
				358,920.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,493,432.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de materiales - t UNIDAD FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	6.0000	340.00	2,040.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		636.00	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,214.00	0.00
				2,040.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,040.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de residuos solidos - aguas residuales - en vehiculos especializados - m³ UNIDAD FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen - residuos solidos	m³-km	6.0000	5,982.00	35,892.00
				35,892.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **35,892.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	Transporte de residuos solidos en vehiculos especializados - kg UNIDAD FECHA 08/08/2022

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso - residuos solidos	kg-km	6.0000	18.00	108.00
				108.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **108.00**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
ING SANITARIA Y AMBIENTAL
M.P. 15236-149449 BYC

CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD

Yo, **LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO** identificado con Cedula de Ciudadanía No. 33.645.419 de Aguazul (Casanare), de profesión y en calidad de Ingeniera Sanitaria y Ambiental, con matrícula profesional No. 15236-149499 BYC. CERTIFICO que realice el: "**PRESUPUESTO DE PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL PAGA**", del proyecto cuyo objeto es "**AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE**".

Certifico que cumple con la normatividad vigente, especificaciones y normas técnicas colombianas aplicables, cuyos resultados se encuentran consignados tanto en las memorias de diseño como en los planos anexos, debidamente firmados.

Se ajusta a los topes máximos establecidos en la Resolución N° 0077 de 20 de Abril de 2022 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"

En consecuencia, asumo la responsabilidad sobre todos los estudios(s) y diseño(s) relacionados anteriormente.

Así mismo, informo que el donante **BLADIMIR CASTRO AVELLANEDA,** se encuentra a paz y salvo en cuanto a mis honorarios. Por consiguiente, renuncio a cualquier tipo de reclamación por derechos de autor o reclamación de costos adicionales.

Declaro que cualquier modificación, ajuste o aclaración a el estudio en mención, estaré presto a atender las recomendaciones que se requieran.

La presente se expide en el municipio de Yopal en el mes de Agosto de 2022.

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO
C.C. 33.645.419 de Aguazul (Casanare)
M.P. N° 15236-149449 BYC
Ingeniera Sanitaria y Ambiental
Carrera 27B N° 33-08
Cel 313 831 10 92



REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

152361494498YC

INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTAL

DE FECHA **20/12/2007**

LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO

C.C. 33565419

UNIVERSIDAD DE BOYACA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **33.645.419**

BERNAL GALLEGO

APELLIDOS

LAURA MARCELA

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **31-OCT-1979**

RECETOR
(CASANARE)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.67	**A+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

12-JUN-1998 AGUAZUL

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-4612000-00264285-F-0033645419-20101108 **00247**16012H 1 30910447

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2022-1454864

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que LAURA MARCELA BERNAL GALLEGO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 33645419, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL con MATRICULA PROFESIONAL 15236-149449 desde el 20 de Diciembre de 2007, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 828.

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 dieciseis (16) días del mes de Julio del año dos mil veintidos (2022).

Rubén Dario 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.