CONSTRUCCION DE LA RED DE MEDIA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO PARA 45 VIVIENDAS EN LA ZONA DE EXPANSION DEL NUEVO DESARROLLO EN EL MUNICIPIO DE RECETOR, DEPARTAMENTO DE CASANARE

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
Fecha: 24 de agosto de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**					
1,01	Unidades sanitarias portatil (Incluye: mantenimiento, transporte y disposicion de ARD)	Mes	1,50	1,00	$ 3.580.020,00	$ 5.370.030,00
1,02	Tanque plastico de 2000 litros. Suministro e instal.	und	1,00	1,00	$ 1.319.244,00	$ 1.319.244,00
1,03	Punto ecologico en frente de obra, incluye,suministro, instalacion y desmonte	und	2,00	1,00	$ 837.939,00	$ 1.675.878,00
1,04	Mantenimiento punto ecologico en frente de obra	mes	1,50	1,00	$ 156.704,00	$ 235.056,00
1,05	Punto acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales. Incluye suministro e instalacion y desmonte.	und	1,00	1,00	$ 1.290.077,00	$ 1.290.077,00
1,06	Mantenimiento punto acopio de residuos,materiales peligrosos y especiales	mes	1,50	1,00	$ 176.501,00	$ 264.752,00
1,07	Sitio de acopio temporal de residuos, escombros y desperdicios de 4.0 x 4.0 m, incluye instalacion y desmonte	und	1,00	1,00	$ 499.392,00	$ 499.392,00
1,08	Gestion final de RESPEL	mes	1,50	1,00	$ 464.028,00	$ 696.042,00
1,09	Punto acopio de materiales de construccion. Incluye suministro, instalacion y desmonte	und	1,00	1,00	$ 1.305.337,00	$ 1.305.337,00
1,1	Mantenimiento punto acopio de materiales de construccion	mes	1,50	1,00	$ 271.540,00	$ 407.310,00
					TOTAL	**$ 13.063.118,00**

NOTA: NOTA: Presupuesto realizado bajo la resolución 0122 del 06 de agosto del 2025 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"

ELABORO:

Carlos Andrey Gomez Sánchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISO:

Ferney Amezquita Barrera
Secretario de Planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MUNICIPIO DE RECETOR

1.01 Unidades sanitarias portatil (Incluye: mantenimiento, transporte y disposicion de ARD)

UNIDAD mes

FECHA 28/08/2025

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	75,000.00	1,800,000.00
Unidad sanitaria portatil o baño - alquiler (mes)	und	3.0000	500,000.00	1,500,000.00
				3,300,000.00

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 - aguas residuales - en vehiculos especializados - m³	m³	10.0000	28,002.00	280,020.00
				280,020.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **3,580,020.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MUNICIPIO DE RECETOR

1.02 Tanque plastico de 2000 litros. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 28/08/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador hembra presión PVC 1"	und	1.0000	2,790.00	2,790.00
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	1.0000	617.00	617.00
Buje soldado presion PVC 1 x 1/2	und	1.0000	1,726.00	1,726.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.0500	4,633.00	231.65
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0066	72,440.00	478.10
Llave jardin tipo liviana 1/2" PVC	und	1.0000	26,479.00	26,479.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0038	150,290.00	571.10
Tanque plástico 2000 lt	und	1.0000	1,258,688.00	1,258,688.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	0.3000	4,086.00	1,225.80
				1,291,580.85

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.8000	1,574.00	1,259.20
				1,259.20

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	31,473.00	25,178.40
				25,178.40

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 1,319,244.00

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MUNICIPIO DE RECETOR

1.03 Punto ecologico en frente de obra, incluye, suministro, instalacion y desmonte

UNIDAD und

FECHA 28/08/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Contenedor de residuos solidos, tipo 3 canecas de 53 litros con estructura	und	1.0000	806,800.00	806,800.00
				806,800.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. Ayud. const.1	HR	2.0000	1,293.00	2,586.00
				2,586.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	2.0000	12,930.00	25,860.00
				25,860.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
5Transporte de materiales - t	t	0.8000	3,366.00	2,692.80
				2,692.80

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **837,939.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MUNICIPIO DE RECETOR

1.04 Mantenimiento punto ecologico en frente de obra

UNIDAD mes

FECHA 28/08/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disposicion de residuos	kg	200.0000	122.00	24,400.00
				24,400.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	8.0000	647.00	5,176.00
				5,176.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	8.0000	12,930.00	103,440.00
				103,440.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de residuos solidos en vehiculos especializados - kg	kg	200.0000	118.44	23,688.00
				23,688.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **156,704.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1.0 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MUNICIPIO DE RECETOR

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

UNIDAD und

FECHA 28/08/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre galvanizado No. 12	kg	2.0000	10,690.00	21,380.00
Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18	und	36.0000	523.00	18,828.00
Caneca usada 55 galones (reciclada)	und	2.0000	98,750.00	197,500.00
Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	m	50.0000	72.00	3,600.00
Estacon de Madera Ø=10 cm o Vara rolliza	m	8.8000	21,886.00	192,597.00
Estiba de madera a x l (1.0 x 1.0/1.20 m)	und	2.0000	53,550.00	107,100.00
Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	22.0000	5,553.00	122,166.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	0.5000	5,668.00	2,834.00
Teja zinc 3.05 x 0.80/0.82 C-34/35 o 17/20 mm	und	6.0000	39,048.00	234,288.00
Tela verde para cerramiento ancho 2.10 m	m	16.0000	2,724.00	43,584.00
				943,877.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	10.0000	3,147.00	31,470.00
				31,470.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	10.0000	31,473.00	314,730.00
				314,730.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,290,077.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 1.0 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.06 Mantenimiento punto acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales

MUNICIPIO DE RECETOR

UNIDAD mes

FECHA 28/08/2025

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	647.00	8,411.00
				8,411.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	13.0000	12,930.00	168,090.00
				168,090.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **176,501.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1.0 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MUNICIPIO DE RECETOR

1.07 Sitio de acopio temporal de residuos, escombros y desperdicios de 4.0 x 4.0 m, incluye instalacion y desmonte.

UNIDAD und

FECHA 28/08/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre galvanizado No. 12	kg	1.0000	10,690.00	10,690.00
Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	m	50.0000	72.00	3,600.00
Estacon de Madera Ø=10 cm o Vara rolliza	m	8.8000	21,886.00	192,597.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	0.2000	5,668.00	1,133.00
Tela verde para cerramiento ancho 2.10 m	m	18.0000	2,724.00	49,032.00
				257,052.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	7.0000	3,147.00	22,029.00
				22,029.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	7.0000	31,473.00	220,311.00
				220,311.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **499,392.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
7026621868 2TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MUNICIPIO DE RECETOR

1.08 Gestion final de RESPEL

UNIDAD mes

FECHA 28/08/2025

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	118,44.00	13,028.40
				13.028,40

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **464,028.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MUNICIPIO DE RECETOR

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

UNIDAD und

FECHA 28/08/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre galvanizado No. 12	kg	2.0000	10,690.00	21,380.00
Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18	und	36.0000	523.00	18,828.00
Cinta de Señalizacion - peligro no pase -	m	30.0000	72.00	2,160.00
Estacon/poste/ de madera inmunizada Ø=10-12 cm, longitud 6.0 m	m	8.8000	21,886.00	192,596.80
Estiba de madera a x l (1.0 x 1.0/1.20 m)	und	6.0000	53,550.00	321,300.00
Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	22.0000	5,553.00	122,166.00
Tela verde para cerramiento ancho 2.10 m	m	16.0000	2,724.00	43,584.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	0.5000	5,668.00	2,834.00
Teja zinc 3.05 x 0.80/0.82 C-34/35 o 17/20 mm	und	6.0000	39,048.00	234,288.00
				959,136.80

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	10.0000	3,147.00	31,470.00
				31,470.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	10.0000	31,473.00	314,730.00
				314,730.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

Valor Unitario Total **1,305,337.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

SUBCAPITULO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MUNICIPIO DE RECETOR

1.10 Mantenimiento punto acopio de materiales de construccion

UNIDAD mes

FECHA 28/08/2025

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	647.00	12,940.00
				12,940.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	20.0000	12,930.00	258,600.00
				258,600.00

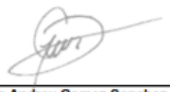
Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **271,540.00**

ELABORÓ



Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ



FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	5Transporte de materiales - t
MUNICIPIO DE RECETOR	UNIDAD
	FECHA 28/08/2025

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	561.00	3,366.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km	0.0000	0,01	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		0	0.00
				3,366.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **3,366.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Transporte de residuos solidos - aguas residuales - en vehiculos especializados - m³
MUNICIPIO DE RECETOR	UNIDAD
	FECHA 28/08/2025
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	4,667.00	28,002.00
				28,002.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **28,002.00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 13

CAPITULO

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Transporte de residuos solidos en vehiculos especializados - kg
MUNICIPIO DE RECETOR	UNIDAD
	FECHA 28/08/2025

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	19.74	118,44
				118,44

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **118,00**

ELABORÓ

Carlos Andrey Gomez Sanchez
Ingeniero Forestal Esp Gestion Ambiental
70266218682TLM

REVISÓ

FERNEY AMEZQUITA BARRERA
Secretario de planeación e Infraestructura
Alcaldia Municipal de Recetor