Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA

ANIDADOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

Ítem	1,0	Transporte de materiales - t			Unidad	t
	MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					SUBTOTAL MATERIALES	$0,00
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					SUBTOTAL EQUIPOS	$0,00
	TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte por peso en via		t-km	43.7000	$561.00	$24.515,70
2	Transporte por peso en via (sin pavimentar)		t-km	0.0000	$0.01	$0.00
3	Transporte por peso en via (sin pav-montaña)		t-km	0.0000	$0.01	$0.00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$24.515,70
	MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$0,00
					COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$24.516,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2011.020 de 2026 – SPOP

Revisó y aprobó:

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA
ANIDADOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

Ítem	2,0	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	Unidad	m3

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIALES		$0,00

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL EQUIPOS		$0,00

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte por peso en via	t-km	10,0000	$1.983,00	$19.830,00
2	Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km	0,0000	$0,01	$0,00
3	Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km	0,0000	$0,01	$0,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$19.830,00

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$0,00

		COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$19.830,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.20[illegible].020 de 2026 – SPOP

Revisó y aprobó:

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA

ANIDADOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

Ítem	3,0	Transporte de material (triturado) - m³			Unidad	m3
		MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
					SUBTOTAL MATERIALES	**$0,00**
		EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
					SUBTOTAL EQUIPOS	**$0,00**
		TRANSPORTE	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1		Transporte por volumen en vía	t-km	10.0000	$1.983,00	$19.830,00
2		Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	t-km	0.0000	$0.01	$0.00
3		Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	t-km	0.0000	$0.01	$0.00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$19.830,00**
		MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR HORA**	**VALOR TOTAL**
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$0,00**
					COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$19.830,00**

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2011.020 de 2026 – SPOP

Revisó y aprobó:

Mónica R.

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA
ANIDADOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

Ítem	4,0	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Unidad	m3

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Agua para obra	l	199,5000	$100,00	$19.950,00
2	Arena lavada de rio	m3	0,5880	$36.811,00	$21.644,87
3	Cemento gris	kg	367,5000	$614,00	$225.645,00
4	Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,8820	$80.066,00	$70.618,21
			SUBTOTAL MATERIALES		$337.858,08

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1,7864	$8.319,00	$14.861,06
2	Mezcladora de 9 ft	HR	0,4800	$16.536,00	$7.937,28
			SUBTOTAL EQUIPOS		$22.798,34

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,3675	$24.516,00	$9.009,63
2	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,5880	$19.830,00	$11.660,04
3	Transporte de material (triturado) - m³	m3	0,8820	$19.830,00	$17.490,06
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$38.159,73

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA-5	HR	1,7864	$83.194,00	$148.617,76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$148.617,76

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$547.434,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2011.020 de 2026 – SPOP

Revisó y aprobó:

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA
ANIDADOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

Ítem	5,0	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	Unidad	m3

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Agua para obra	l	240,0000	$100,00	$24.000,00
2	Arena lavada de rio	m3	1,2800	$36.811,00	$47.118,08
3	Cemento gris	kg	382,0000	$614,00	$234.548,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$305.666,08

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4,0000	$647,00	$2.588,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		$2.588,00

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,3822	$24.516,00	$9.370,02
2	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,2800	$19.830,00	$25.382,40
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$34.752,42

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Ayudante de construccion 1	HR	4,0000	$12.930,00	$51.720,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$51.720,00

	COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$394.727,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2011.020 de 2026 – SPOP

Revisó y aprobó:

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA
ANIDADOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

Ítem	6,0	Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	Unidad	m3

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Agua para obra	l	238,0000	$100,00	$23.800,00
2	Arena lavada de rio	m3	1,1445	$36.811,00	$42.130,19
3	Cemento gris	kg	476,7000	$614,00	$292.693,80
			SUBTOTAL MATERIALES		$358.623,99

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4,0000	$647,00	$2.588,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		$2.588,00

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,4767	$24.516,00	$11.686,78
2	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,1445	$19.830,00	$22.695,44
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$34.382,22

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Ayudante de construccion 1	HR	4,0000	$12.930,00	$51.720,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$51.720,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$447.314,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2011020 de 2026 – SPOP

Revisó y aprobó:

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA
ANIDADOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

Ítem	7,0	Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	Unidad	m3

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Agua para obra	l	238,0000	$100,00	$23.800,00
2	Arena lavada de rio	m3	1,1445	$36.811,00	$42.130,19
3	Cemento gris	kg	476,7000	$614,00	$292.693,80
4	Sika 1 imp. Integral 1gl=4kg	kg	23,9900	$24.105,00	$578.278,95
				SUBTOTAL MATERIALES	$936.902,94

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4,0000	$647,00	$2.588,00
				SUBTOTAL EQUIPOS	$2.588,00

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,4767	$24.516,00	$11.686,78
2	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	1,1445	$19.830,00	$22.695,44
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$34.382,22

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Ayudante de construccion 1	HR	4,0000	$12.930,00	$51.720,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$51.720,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$1.025.593,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2011.020 de 2026 – SPOP

Revisó y aprobó:

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA
ANIDADOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

Ítem	8,0	Filos y dilataciones mortero 1:3	Unidad	m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m3	0,0065	$447.314,00	$2.907,54
			SUBTOTAL MATERIALES		$2.907,54

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,1600	$3.147,00	$503,52
			SUBTOTAL EQUIPOS		$503,52

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$0,00

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,1600	$31.473,00	$5.035,68
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$5.035,68

	COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$8.447,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2011.020 de 2026 – SPOP

Revisó y aprobó:

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA
ANIDADOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN LOMBRICULTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE HUMUS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

Ítem	9,0	Formaleta (1 uso)			Unidad	m2
		MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1		Alambre galvanizado No. 12	kg	0,1200	$10.690,00	$1.282,80
2		Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	3,3300	$3.636,00	$12.107,88
3		Puntilla con cabeza 1"	lb	0,2500	$6.488,00	$1.622,00
4		Repisa Ordinario 3 m	m	0,7500	$7.008,00	$5.256,00
5		Tabla burra ordinario 0.30 m	m	3,3300	$10.313,00	$34.342,29
6		Vara de clavo 3M -1	m	1,5000	$5.289,00	$7.933,50
				SUBTOTAL MATERIALES		**$62.544,47**
		EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
				SUBTOTAL EQUIPOS		**$0,00**
		TRANSPORTE	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$0,00**
		MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR HORA**	**VALOR TOTAL**
1		Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,7000	$31.473,00	$22.031,10
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$22.031,10**
					COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	**$84.576,00**

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2011.020 de 2026 – SPOP

Revisó y aprobó:

Mónica R.

MÓNICA YULIETH RODRÍGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas