Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANALARGA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 1:	IMPLEMENTACIÓN LOMBRICULTIVO			
Ítem	1,1	Pie de cría de lombriz roja californiana. Incluye suministro, instalación y capacitación operativa	Unidad	Und

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Pie de cría lombriz roja californiana	kg	145,0000	$17.500,00	$2.537.500,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$2.537.500,00

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	2,0000	$1.574,00	$3.148,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		$3.148,00

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

	MANO DE OBRA CALIFICADA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Profesional en Agronomía o áreas afines, incluye viáticos.	HR	8,0000	$375.000,00	$3.000.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$3.000.000,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$5.540.648,00

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

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 2:	PRELIMINARES			
Ítem	2,1	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Puntilla con cabeza 2"	lb	0,0200	$5.715,00	$114,30
2	Durmiente - abarco 4 x 4	m	0,0600	$5.223,00	$313,38
			SUBTOTAL MATERIALES		$427,68

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,2800	$3.147,00	$881,16
			SUBTOTAL EQUIPOS		$881,16

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,2800	$31.473,00	$8.812,44
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$8.812,44

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

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$10.121,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 3:	EXCAVACIONES			
Ítem	3,1	Excavación a mano en material común	Unidad	m3

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

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1,4800	$1.574,00	$2.329,52
				SUBTOTAL EQUIPOS	$2.329,52

	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	1,4800	$31.473,00	$46.580,04
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$46.580,04

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$48.910,00

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

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 4:	RELLENOS			
Ítem	4,1	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	Unidad	m3

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Sub base triturada T. max. 2" - 2 1/2"	m3	1,1000	$59.126,00	$65.038,60
			SUBTOTAL MATERIALES		$65.038,60

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,5333	$3.147,00	$1.678,30
2	Vibrocompactador tipo rana	HR	0,3030	$13.715,00	$4.155,65
			SUBTOTAL EQUIPOS		$5.833,95

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de material (triturado) - m³	m3	1,0000	$19.830,00	$19.830,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$19.830,00

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,5333	$31.473,00	$16.784,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$16.784,55

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$107.487,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 4:	RELLENOS			
Ítem	4,2	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	Unidad	m3

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

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0,5333	$5.733,00	$3.057,41
2	Vibrocompactador tipo rana	HR	0,2994	$13.715,00	$4.106,27
			SUBTOTAL EQUIPOS		$7.163,68

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

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA-3	HR	0,5333	$57.333,00	$30.575,69
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$30.575,69

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$37.739,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 5:	CONCRETOS Y ACEROS			
Ítem	5,1	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5 y polietileno cal. 8	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,0800	$547.434,00	$43.794,72
2	Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m2	1,0500	$22.219,00	$23.329,95
3	Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	0,5100	$10.870,00	$5.543,70
4	Plástico en Polietileno negro Cal. 8	m2	1,0000	$2.420,00	$2.420,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$75.088,37

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,8000	$3.147,00	$2.517,60
				SUBTOTAL EQUIPOS	$2.517,60

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,0030	$24.516,00	$73,55
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$73,55

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,8000	$31.473,00	$25.178,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$25.178,40

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$102.858,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.20111.020 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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 5:	CONCRETOS Y ACEROS			
Ítem	5,2	Placa base en concreto 3000 psi e=0.05 m reforzada con malla Q4	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,0550	$547.434,00	$30.108,87
2	Malla electrosoldada Q-4 o M-159 (2.35 x 6m)	m2	1,0000	$18.652,00	$18.652,00
3	Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	0,5100	$10.870,00	$5.543,70
				SUBTOTAL MATERIALES	$54.304,57

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,7000	$3.147,00	$2.202,90
				SUBTOTAL EQUIPOS	$2.202,90

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,0227	$24.516,00	$556,51
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$556,51

	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	$79.095,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 5:	CONCRETOS Y ACEROS			
Ítem	5,3	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Agua para obra	l	10,0000	$100,00	$1.000,00
2	Arena lavada de rio	m3	0,0480	$36.811,00	$1.766,93
3	Cemento gris	kg	19,0000	$614,00	$11.666,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$14.432,93

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,4000	$3.147,00	$1.258,80
				SUBTOTAL EQUIPOS	$1.258,80

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,0190	$24.516,00	$465,80
2	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	0,0480	$19.830,00	$951,84
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$1.417,64

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,4000	$31.473,00	$12.589,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$12.589,20

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$29.699,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 5:	CONCRETOS Y ACEROS			
Ítem	5,4	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi reforzada	Unidad	m3

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	$547.434,00	$547.434,00
2	Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	$4.760,00	$16.755,20
3	Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	$5.715,00	$8.401,05
4	Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	$7.008,00	$21.794,88
			SUBTOTAL MATERIALES		$594.385,13

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8,1500	$3.147,00	$25.648,05
2	Vibrador de concreto	HR	0,3200	$8.525,00	$2.728,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		$28.376,05

	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	8,1500	$31.473,00	$256.504,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$256.504,95

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$879.266,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 5:	CONCRETOS Y ACEROS			
Ítem	5,5	Acero de Refuerzo Grado 37	Unidad	kg

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	1,0500	$5.970,00	$6.268,50
2	Alambre negro No 18 o 17	kg	0,0300	$8.572,00	$257,16
3	Hoja Segueta	und	0,0300	$6.202,00	$186,06
			SUBTOTAL MATERIALES		$6.711,72

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0,0318	$1.574,00	$50,05
			SUBTOTAL EQUIPOS		$50,05

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,0010	$24.516,00	$24,52
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$24,52

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,0318	$31.473,00	$1.000,84
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$1.000,84
				COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$7.787,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 5:	CONCRETOS Y ACEROS			
Ítem	5,6	Acero de Refuerzo Grado 60	Unidad	kg

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,0500	$5.477,00	$5.750,85
2	Alambre negro No 18 o 17	kg	0,0300	$8.572,00	$257,16
3	Hoja Segueta	und	0,0295	$6.202,00	$182,96
			SUBTOTAL MATERIALES		$6.190,97

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,0318	$3.147,00	$100,07
			SUBTOTAL EQUIPOS		$100,07

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,0010	$24.516,00	$24,52
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$24,52

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,0318	$31.473,00	$1.000,84
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$1.000,84

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$7.316,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 5:	CONCRETOS Y ACEROS		
Ítem	5,7	Columna en concreto resistencia 3000 Psi de 0.20 x 0.20	Unidad: m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,0400	$547.434,00	$21.897,36
2	Formaleta (1 uso)	m2	0,1000	$84.576,00	$8.457,60
				SUBTOTAL MATERIALES	$30.354,96

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,8889	$3.147,00	$2.797,37
2	Vibrador de concreto	HR	0,0268	$8.525,00	$228,47
				SUBTOTAL EQUIPOS	$3.025,84

	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	0,8889	$31.473,00	$27.976,35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$27.976,35

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$61.357,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 6:	MAMPOSTERÍA			
Ítem	6,1	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Bloque No. 4 de arcilla - estandar 30 x 10 x 20 cm	Und	15,0000	$1.606,00	$24.090,00
2	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m3	0,0120	$394.727,00	$4.736,72
			SUBTOTAL MATERIALES		$28.826,72

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,8000	$3.147,00	$2.517,60
2	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0,9000	$248,00	$223,20
3	Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m	HR	1,8000	$178,00	$320,40
			SUBTOTAL EQUIPOS		$3.061,20

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,0683	$24.516,00	$1.674,44
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$1.674,44

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,9000	$31.473,00	$28.325,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$28.325,70

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$61.888,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2017.020 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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 6:	MAMPOSTERÍA			
Ítem	6,2	Muro en ladrillo tolete comun 0.12 m (12 x 24.5 x 6)	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Ladrillo tolete común	Und	56,0000	$945,00	$52.920,00
2	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m3	0,0220	$394.727,00	$8.683,99
			SUBTOTAL MATERIALES		$61.603,99

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,7500	$3.147,00	$2.360,25
			SUBTOTAL EQUIPOS		$2.360,25

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,1400	$24.516,00	$3.432,24
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$3.432,24

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,7500	$31.473,00	$23.604,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$23.604,75

	COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$91.001,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 7:	PAÑETES			
Ítem	7,1	Pañete liso (allanado) impermeabilizado muros 1:3, incluye filos y dilataciones	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Filos y dilataciones mortero 1:3	m	0,5000	$8.447,00	$4.223,50
2	Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	m3	0,0220	$1.025.593,00	$22.563,05
			SUBTOTAL MATERIALES		$26.786,55

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,4900	$3.147,00	$1.542,03
2	Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0,0012	$39.700,00	$47,64
3	Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0,0051	$7.118,00	$36,30
			SUBTOTAL EQUIPOS		$1.625,97

	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	0,4900	$31.473,00	$15.421,77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$15.421,77

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$43.834,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 8:	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA			
Ítem	8,1	Perfil estructural circular 2" x 3 mm para estructura de cubierta, instalado y pintado	Unidad	m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0,0149	$72.820,00	$1.085,02
2	Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0,0299	$107.665,00	$3.219,18
3	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0,0714	$24.573,00	$1.754,51
4	Tubo estructural redondo Ø=2" e= 3.0 mm	m	1,0000	$37.613,00	$37.613,00
				SUBTOTAL MATERIALES	$43.671,71

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,1500	$3.147,00	$472,05
2	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0,5000	$5.982,00	$2.991,00
3	Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0,1000	$17.983,00	$1.798,30
				SUBTOTAL EQUIPOS	$5.261,35

	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	0,1500	$31.473,00	$4.720,95
2	Cuadrilla HH (Metalicas)	HR	0,5000	$59.818,00	$29.909,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$34.629,95

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$83.563,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 8:	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA			
Ítem	8,2	Correa metálica en perfil estructural rectangular 50 x 30 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación.	Unidad	m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0,0075	$72.820,00	$546,15
2	Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0,0059	$11.737,00	$69,25
3	Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0,0040	$13.990,00	$55,96
4	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0096	$92.850,00	$891,36
5	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0,0020	$21.777,00	$43,55
6	Thinner	gal	0,0021	$47.630,00	$100,02
7	Tubo estructural rectangular 50*30*1.5 mm	und	0,1700	$99.746,00	$16.956,82
				SUBTOTAL MATERIALES	$18.663,11

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,1429	$3.147,00	$449,71
2	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0,1538	$5.982,00	$920,03
3	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0,8600	$248,00	$213,28
4	Equipo de pintura con compresor	HR	0,0320	$7.406,00	$236,99
5	Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0,0100	$17.983,00	$179,83
6	Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0,0060	$4.431,00	$26,59
7	Tronzadora para disco 14"	HR	0,0050	$5.209,00	$26,05
				SUBTOTAL EQUIPOS	$2.052,48

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,0017	$24.516,00	$41,68
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$41,68

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,1429	$31.473,00	$4.497,49
2	Cuadrilla HH (Metalicas)	HR	0,1538	$59.818,00	$9.200,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$13.697,50

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$34.455,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 8:	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA			
Ítem	8,3	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	m2	1,0000	$42.672,00	$42.672,00
2	Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	und	1,0000	$436,00	$436,00
3	Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	und	3,0000	$308,00	$924,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$44.032,00

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0,4000	$1.574,00	$629,60
3	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0,8000	$248,00	$198,40
			SUBTOTAL EQUIPOS		$828,00

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Transporte de materiales - t	t	0,0032	$24.516,00	$78,45
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$78,45

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0,4000	$31.473,00	$12.589,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$12.589,20

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$57.528,00

Elaboró:

NORBEY EDUARDO MURILLO GUTIÉRREZ
CPSP No. 110.2017.020 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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 8:	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA			
Ítem	8,4	Portón tubo 1 1/2" y malla eslabonada cal 10 de 2", ángulo de 1" x 3/16" y platina 1"*3/16".	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Angulo o perfil 1" x 1" x 3/16"	m	4,2120	$11.391,00	$47.978,89
2	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0,2092	$72.820,00	$15.236,99
3	Bisagra de aleta o armillar 3"	Und	1,2830	$4.700,00	$6.030,10
4	Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	Und	0,0061	$11.737,00	$71,09
5	Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	Und	0,0037	$13.990,00	$51,36
6	Malla eslabonada Cal. 10 de 2"	m2	1,0500	$27.400,00	$28.770,00
7	Platina 3/16" x 1"	m	4,2120	$5.951,00	$25.065,61
8	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0,8522	$21.777,00	$18.558,39
9	Thinner	gal	0,0261	$47.630,00	$1.241,40
10	Tubo cerramiento galvanizado Ø=1 1/2 " e=2.67 mm	m	4,0380	$28.361,00	$114.521,72
			SUBTOTAL MATERIALES		$257.525,55

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Equipo de pintura con compresor	HR	0,0918	$7.406,00	$679,87
2	Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0,1285	$17.983,00	$2.310,82
3	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2,5329	$5.982,00	$15.151,81
4	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1,8355	$1.574,00	$2.889,08
5	Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0,0367	$4.431,00	$162,62
6	Tronzadora para disco 14"	HR	0,0367	$5.209,00	$191,17
			SUBTOTAL EQUIPOS		$21.385,37

	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	1,8355	$31.473,00	$57.768,69
2	Cuadrilla HH (Metalicas)	HR	2,5329	$59.818,00	$151.513,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$209.281,70

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$488.193,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 8:	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA			
Ítem	8,5	Polisombra negra al 80% a=4.0 m. Suministro e instalación	Unidad	m2

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Polisombra negra al 80% a=4.0 m	m2	1,0000	$2.170,00	$2.170,00
2	Alambre galvanizado No. 12	kg	0,0417	$10.690,00	$445,77
3	Cordel nylon trenzado 4 mm x 5 m	Und	0,2102	$17.850,00	$3.752,07
			SUBTOTAL MATERIALES		$6.367,84

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0,0105	$647,00	$6,79
			SUBTOTAL EQUIPOS		$6,79

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

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Ayudante de construccion 1	HR	0,0105	$12.930,00	$135,77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$135,77

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$6.510,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 8:	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA			
Ítem	8,6	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	Unidad	m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Canal C-90/amazonas blanca	m	1,0000	$46.877,00	$46.877,00
2	Soporte canal C-90/amazonas	Und	0,6700	$4.831,00	$3.236,77
3	Soporte metálico canal amazona	Und	0,6700	$14.323,00	$9.596,41
4	Tapa Ext. derecha amazonas	Und	0,1200	$13.252,00	$1.590,24
5	Unión canal amazonas blanca	Und	0,3333	$27.242,00	$9.079,76
				SUBTOTAL MATERIALES	$70.380,18

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,5333	$3.709,00	$1.978,01
				SUBTOTAL EQUIPOS	$1.978,01

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

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla BB (Instalaciones)	HR	0,5333	$37.085,00	$19.777,43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$19.777,43

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$92.136,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 8:	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA			
Ítem	8,7	Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	Unidad	m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Bajante de canales C-30/C-90 blanca	m	1,0000	$40.236,00	$40.236,00
2	Codo bajante 45° blanco	Und	0,1429	$10.974,00	$1.568,18
3	Soporte de bajante amazonas	Und	0,6667	$4.980,00	$3.320,17
4	Tornillo inoxidable para bajante	Und	2,0000	$286,00	$572,00
5	Union canal a bajante amazonas	Und	0,1429	$36.990,00	$5.285,87
			SUBTOTAL MATERIALES		$50.982,22

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,4000	$3.709,00	$1.483,60
			SUBTOTAL EQUIPOS		$1.483,60

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

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla BB (Instalaciones)	HR	0,4000	$37.085,00	$14.834,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$14.834,00

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$67.300,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 9:	INSTALACIONES SANITARIAS			
Ítem	9,1	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	Unidad	m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,0037	$72.440,00	$268,03
2	Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,0031	$150.290,00	$465,90
3	Tubo PVC sanitario de 4"	m	1,0500	$38.451,00	$40.373,55
4	Union sanitaria PVC 4"	und	0,1667	$10.758,00	$1.793,36
			SUBTOTAL MATERIALES		$42.900,84

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,2286	$3.709,00	$847,88
			SUBTOTAL EQUIPOS		$847,88

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

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla BB (Instalaciones)	HR	0,2286	$37.085,00	$8.477,63
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$8.477,63

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$52.226,00

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
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

CAPÍTULO 9:	INSTALACIONES SANITARIAS			
Ítem	9,2	Punto desagüe sanitario PVC 4"	Unidad	Und

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,0376	$72.440,00	$2.723,74
2	Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,0313	$150.290,00	$4.704,08
3	Tubo PVC sanitario de 4"	m	1,3000	$38.451,00	$49.986,30
4	Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1,0000	$18.537,00	$18.537,00
5	Rejilla plastica con sosco 4 x 3	und	1,0000	$6.146,00	$6.146,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$82.097,12

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1,3330	$4.440,00	$5.918,52
			SUBTOTAL EQUIPOS		$5.918,52

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

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
1	Cuadrilla AA-2	HR	1,3333	$44.403,00	$59.202,52
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$59.202,52

COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO	$147.218,00

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