Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS HOMOLOGADAS			
ITEM	1,1	Conexion domiciliaria residencial (acometida + medidor)			
				Unidad	und
	MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
3,769	Caja metalica para centro de medicion gas 37 x 37 x 16 cm	und	1,0000	$ 66.760	$ 66.760
15,892	Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1,0000	$ 2.294	$ 2.294
15,900	Elevador de bronce para gas de 1/2"	und	1,0000	$ 35.423	$ 35.423
15,899	Loctigas F/alta 36 ml	und	0,0833	$ 22.061	$ 1.838
13,948	Medidor de gas residencial 2.5	und	1,0000	$ 216.353	$ 216.353
13,916	Regulador gas R4	und	1,0000	$ 72.840	$ 72.840
15,897	Tee reducida polietileno 1 x 1/2 PE-80 IPS	und	1,0000	$ 13.550	$ 13.550
3,304	Union universal galvanizada 1/2"	und	1,0000	$ 11.898	$ 11.898
15,895	Valvula de bola para gas tipo mariposa 1/2"	und	1,0000	$ 23.788	$ 23.788
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 444.743,68**
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	2,0000	$ 4.842,00	$ 9.684,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 9.684,00**
	TRANSPORTE	**UNIDAD**	**CANTIDAD (T-M³)**	**VALOR UNITARIO (M³-Km)**	**VALOR TOTAL**
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ -**
	MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR HORA**	**VALOR TOTAL**
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	2,0000	$ 48.421,00	$ 96.842,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 96.842,00**
			COSTO DIRECTO		**$ 551.269,68**
			PORCENTAJE	**VALOR TOTAL**	
	ADMINISTRACON		28%	$ 154.355,51	$ 154.355,51
	IMPREVISTO		1%	$ 5.512,70	$ 5.512,70
	UTILIDAD		5%	$ 27.563,48	$ 27.563,48
				SUBTOTAL	$ 187.431,69
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					**$ 738.701,00**

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,1	Replanteo y Localizacion de Tuberias de Gas			
				Unidad	m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14,760	Cinta de Señalizacion - peligro no pase	m	0,3400	$ 72	$ 24,48
3,837	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0001	$ 92.850	$ 9,29
8,165	Estaca de madera h=0.50-0.60m * A= 4-5 cm	und	0,0400	$ 1.415	$ 56,60
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 90,37

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
184	Herramienta menor 10% M.O. II	HR	0,0116	$ 10.330,00	$ 119,83
193	Estacion total de alto rendimiento	HR	0,0116	$ 13.140,00	$ 152,42
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 272,25

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
46	Campero 2000 cc-2999 cc	HR	0,0116	$ 49.167	$ 570,34
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 570,34

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
16,737	Cuadrilla II (Topografia)	h	0,0116	$ 103.297,00	$ 1.198,25
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1.198,25

COSTO DIRECTO		$ 2.131,20

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 596,74	$ 596,74
IMPREVISTO	1%	$ 21,31	$ 21,31
UTILIDAD	5%	$ 106,56	$ 106,56
		SUBTOTAL	$ 724,61
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 2.856,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,2	Excavación a mano en material conglomerado Linea de gas			
				Unidad	m³
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		$ -
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1,8163	$ 2.054,00	$ 3.730,68
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 3.730,68
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1,8163	$ 41.075,00	$ 74.604,52
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 74.604,52
			COSTO DIRECTO		$ 78.335,20
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON			28%	$ 21.933,86	$ 21.933,86
IMPREVISTO			1%	$ 783,35	$ 783,35
UTILIDAD			5%	$ 3.916,76	$ 3.916,76
				SUBTOTAL	$ 26.633,97
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					$ 104.969,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

Monica Rodriguez

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,3	Tubería de Polietileno PE-80 RDE 9 de 1/2" para gas. Suministro e Instalación			
				Unidad	m

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16,050	Cinta de señalizacion gas EPM 10 cm	m	1,0200	$ 447,00	$ 455,94
15,893	Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 9 de 1/2" (gas)	m	1,0500	$ 3.693,00	$ 3.877,65
4,769	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	0,0400	$ 44.715,00	$ 1.788,60
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 6.122,19

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ -

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,0200	$ 48.421,00	$ 968,42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 968,42

	COSTO DIRECTO		$ 7.090,61
	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 1.985,37	$ 1.985,37
IMPREVISTO	1%	$ 70,91	$ 70,91
UTILIDAD	5%	$ 354,53	$ 354,53
		SUBTOTAL	$ 2.410,81
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 9.501,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,4	Tubería de Polietileno PE-80 RDE 11 de 3/4" para gas. Suministro e Instalación			
				Unidad	m

MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16,050	Cinta de señalizacion gas EPM 10 cm	m	1,0200	$ 447,00	$ 455,94
14,001	Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 3/4" (gas)	m	1,0500	$ 5.106,00	$ 5.361,30
4,769	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	0,0400	$ 44.715,00	$ 1.788,60
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 7.605,84

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ -

TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,0200	$ 48.421,00	$ 968,42
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 968,42

		COSTO DIRECTO	$ 8.574,26

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 2.400,79	$ 2.400,79
IMPREVISTO	1%	$ 85,74	$ 85,74
UTILIDAD	5%	$ 428,71	$ 428,71
		SUBTOTAL	$ 2.915,25
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 11.490,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

Monica Rodriguez T

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,5	Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 1" para gas. Suministro e Instalación			
				Unidad	m
	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16,050	Cinta de señalizacion gas EPM 10 cm	m	1,0200	$ 447,00	$ 455,94
14,550	Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 1" (gas)	m	1,0500	$ 7.000,00	$ 7.350,00
4,769	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	0,0400	$ 44.715,00	$ 1.788,60
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 9.594,54
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ -
	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,0250	$ 48.421,00	$ 1.210,53
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 1.210,53
			COSTO DIRECTO		$ 10.805,07
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
	ADMINISTRACON		28%	$ 3.025,42	$ 3.025,42
	IMPREVISTO		1%	$ 108,05	$ 108,05
	UTILIDAD		5%	$ 540,25	$ 540,25
				SUBTOTAL	$ 3.673,72
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				$ 14.479,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,6	Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)			
				Unidad	m³
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15,528	Arena de rio (sucia)	m³	1,1000	$ 18.406,00	$ 20.246,60
					$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 20.246,60
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0,6667	$ 2.054,00	$ 1.369,40
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 1.369,40
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1,0000	$ 27.960,30	$ 27.960,30
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 27.960,30
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,6667	$ 41.075,00	$ 27.384,70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 27.384,70
			COSTO DIRECTO		$ 76.961,00
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON			28%	$ 21.549,08	$ 21.549,08
IMPREVISTO			1%	$ 769,61	$ 769,61
UTILIDAD			5%	$ 3.848,05	$ 3.848,05
				SUBTOTAL	$ 26.166,74
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					$ 103.128,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,7	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado para linea de gas			
				Unidad	m³
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		$ -
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0,5721	$ 5.794,00	$ 3.314,75
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 3.314,75
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
14,669	Cuadrilla AA-2Cuadrilla AA-2Cuadrilla AA-2	h	0,5721	$ 57.939,00	$ 33.146,90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 33.146,90
			COSTO DIRECTO		$ 36.461,65

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 10.209,26	$ 10.209,26
IMPREVISTO	1%	$ 364,62	$ 364,62
UTILIDAD	5%	$ 1.823,08	$ 1.823,08
		SUBTOTAL	$ 12.396,96
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 48.859,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,8	Polivalvula 3/4" PE-80 RDE11. Suministro e instal			
				Unidad	und

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6,057	Caja de inspeccion 50 x 50	und	1,0000	$ 373.170,00	$ 373.170,00
1,780	Polivalvula 3/4" PE-80 RDE11	und	1,0000	$ 275.434,00	$ 275.434,00
14,926	Tapa PolivalvulaTapa Polivalvula	und	1,0000	$ 93.770,00	$ 93.770,00
4,769	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	2,0000	$ 44.715,00	$ 89.430,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 831.804,00

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,9000	$ 4.108,00	$ 3.697,20
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 3.697,20

TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,9000	$ 41.075,00	$ 36.967,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 36.967,50

COSTO DIRECTO	$ 872.468,70

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 244.291,24	$ 244.291,24
IMPREVISTO	1%	$ 8.724,69	$ 8.724,69
UTILIDAD	5%	$ 43.623,44	$ 43.623,44
		SUBTOTAL	$ 296.639,36
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 1.169.108,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,9	Polivalvula 1" PE-80 RDE11. Suministro e instal			
				Unidad	und
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6,057	Caja de inspeccion 50 x 50	und	1,0000	$ 373.170,00	$ 373.170,00
16,500	Polivalvula 1" PE-80 RDE11	und	1,0000	$ 266.380,00	$ 266.380,00
14,926	Tapa PolivalvulaTapa Polivalvula	und	1,0000	$ 93.770,00	$ 93.770,00
4,769	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	2,0000	$ 44.715,00	$ 89.430,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 822.750,00
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,9000	$ 4.108,00	$ 3.697,20
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 3.697,20
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,9000	$ 41.075,00	$ 36.967,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 36.967,50
			COSTO DIRECTO		$ 863.414,70
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON			28%	$ 241.756,12	$ 241.756,12
IMPREVISTO			1%	$ 8.634,15	$ 8.634,15
UTILIDAD			5%	$ 43.170,74	$ 43.170,74
				SUBTOTAL	$ 293.561,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					$ 1.156.976,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,10	Cruce de via con misil neumatico percutor de 2"			
				Unidad	m

MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		$ -

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
122	Herramienta menor 10% M.O. PhAcA-2	HR	1,0000	$ 12.000,00	$ 12.000,00
39	Compresor de capacidad 250 lb	HR	1,0000	$ 69.177,00	$ 69.177,00
123	Equipo de perforacion horizontal	HR	1,0000	$ 55.100,00	$ 55.100,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 136.277,00

TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
16,542	Cuadrilla PhAcA-2 (Perforacion horizontal)	h	1,0000	$ 119.998,00	$ 119.998,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 119.998,00

	COSTO DIRECTO		$ 256.275,00

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 71.757,00	$ 71.757,00
IMPREVISTO	1%	$ 2.562,75	$ 2.562,75
UTILIDAD	5%	$ 12.813,75	$ 12.813,75
		SUBTOTAL	$ 87.133,50
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 343.409,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,11	Mojon de señalizacion rural. Suministro e Instal.			
				Unidad	und
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,502	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0,0106	$ 72.820,00	$ 771,89
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0,0400	$ 604.865,20	$ 24.194,61
3,837	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0136	$ 92.850,00	$ 1.262,76
14,116	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0,0240	$ 21.777,00	$ 522,65
1,990	Thinner	gal	0,0030	$ 47.630,00	$ 142,89
16,477	Tubo estructural redondo Ø=2" e= 3.0 mm	m	2,5000	$ 37.613,00	$ 94.032,50
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 120.927,30
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
115	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2,0000	$ 7.816,00	$ 15.632,00
68	Equipo de pintura con compresor	HR	0,0600	$ 7.406,00	$ 444,36
8	Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0,0840	$ 17.983,00	$ 1.510,57
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 17.586,93
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
16,423	Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2,0000	$ 78.157,00	$ 156.314,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 156.314,00
			COSTO DIRECTO		$ 294.828,23
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON			28%	$ 82.551,90	$ 82.551,90
IMPREVISTO			1%	$ 2.948,28	$ 2.948,28
UTILIDAD			5%	$ 14.741,41	$ 14.741,41
				SUBTOTAL	$ 100.241,60
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO					$ 395.070,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,12	Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto			
				Unidad	m
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,0026	$ 4.842,00	$ 12,59
39	Compresor de capacidad 250 lb	HR	0,0026	$ 69.177,00	$ 179,86
199	Monografo y cabeza de prueba	HR	0,0026	$ 16.100,00	$ 41,86
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 234,31

TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,0026	$ 48.421,00	$ 125,89
14,664	Tecnico 1Tecnico 1Tecnico 1Tecnico 1	h	0,0026	$ 15.273,00	$ 39,71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 165,60

	COSTO DIRECTO		$ 399,91

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 111,98	$ 111,98
IMPREVISTO	1%	$ 4,00	$ 4,00
UTILIDAD	5%	$ 20,00	$ 20,00
		SUBTOTAL	$ 135,97
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 536,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,13	Silleta PE 80 2 X 1" IPS socket. Suministro e Instal.			
				Unidad	und
	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,938	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,0075	$ 72.440,00	$ 543,30
3,684	Silleta PE 80 gas 2" x 1" IPS socket amarilla	und	1,0000	$ 31.059,00	$ 31.059,00
4,769	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	1,0000	$ 44.715,00	$ 44.715,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 76.317,30
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,2667	$ 4.842,00	$ 1.291,36
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 1.291,36
	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,2667	$ 48.421,00	$ 12.913,88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12.913,88
			COSTO DIRECTO		$ 90.522,54
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
	ADMINISTRACON		28%	$ 25.346,31	$ 25.346,31
	IMPREVISTO		1%	$ 905,23	$ 905,23
	UTILIDAD		5%	$ 4.526,13	$ 4.526,13
				SUBTOTAL	$ 30.777,66
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				$ 121.300,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,14	Tee reducida polietileno 1 x 3/4" PE 80 IPS socket. Suministro e Instal.			
				Unidad	und

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,938	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,0075	$ 72.440,00	$ 543,30
4,769	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	1,0000	$ 44.715,00	$ 44.715,00
	Tee reducida polietileno 1 x 3/4" PE 80 IPS socket	und	1,0000	$ 19.873,00	$ 19.873,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 65.131,30

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,2667	$ 4.842,00	$ 1.291,36
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 1.291,36

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,2667	$ 48.421,00	$ 12.913,88
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12.913,88

COSTO DIRECTO		$ 79.336,54

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 22.214,23	$ 22.214,23
IMPREVISTO	1%	$ 793,37	$ 793,37
UTILIDAD	5%	$ 3.966,83	$ 3.966,83
		SUBTOTAL	$ 26.974,42
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 106.311,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

Mónica Rodríguez

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,15	Tee PE AL PE 3/4". Suministro e Instal.			
				Unidad	und
	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15,899	Loctigas F/alta 36 ml	und	0,0125	$ 22.061,00	$ 275,76
16,902	Tee PE AL PE gas 3/4" o 20	und	1,0000	$ 28.431,00	$ 28.431,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 28.706,76
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,2963	$ 4.842,00	$ 1.434,68
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 1.434,68
	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,2963	$ 48.421,00	$ 14.347,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14.347,14
			COSTO DIRECTO		$ 44.488,59
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
	ADMINISTRACON		28%	$ 12.456,81	$ 12.456,81
	IMPREVISTO		1%	$ 444,89	$ 444,89
	UTILIDAD		5%	$ 2.224,43	$ 2.224,43
				SUBTOTAL	$ 15.126,12
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				$ 59.615,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,16	Tapón de polietileno 1" PE 80. Suministro e Instalacion			
				Unidad	und

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,938	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,0140	$ 72.440,00	$ 1.014,16
	Tapón PE 80 gas 1" IPS Socket	und	1,0000	$ 24.435,00	$ 24.435,00
4,769	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	0,5000	$ 44.715,00	$ 22.357,50
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 47.806,66

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,4706	$ 4.842,00	$ 2.278,65
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 2.278,65

TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,4706	$ 48.421,00	$ 22.786,92
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22.786,92
			COSTO DIRECTO		$ 72.872,23

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 20.404,22	$ 20.404,22
IMPREVISTO	1%	$ 728,72	$ 728,72
UTILIDAD	5%	$ 3.643,61	$ 3.643,61
		SUBTOTAL	$ 24.776,56
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 97.649,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,17	Tapón de polietileno 3/4" PE80. Suministro e Instalacion			
				Unidad	und
	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,938	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,0140	$ 72.440,00	$ 1.014,16
	Tapón PE 80 gas 3/4" IPS Socket	und	1,0000	$ 11.186,00	$ 11.186,00
4,769	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	0,5000	$ 44.715,00	$ 22.357,50
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 34.557,66
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1,6000	$ 4.842,00	$ 7.747,20
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 7.747,20
	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,4706	$ 48.421,00	$ 22.786,92
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22.786,92
			COSTO DIRECTO		$ 65.091,78
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
	ADMINISTRACON		28%	$ 18.225,70	$ 18.225,70
	IMPREVISTO		1%	$ 650,92	$ 650,92
	UTILIDAD		5%	$ 3.254,59	$ 3.254,59
				SUBTOTAL	$ 22.131,21
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				$ 87.223,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,18	Corte en concreto			
				Unidad	m
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,684	Agua para obra	l	40,0000	$ 100,00	$ 4.000,00
4,040	Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0,0067	$ 1.395.528,00	$ 9.350,04
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 13.350,04
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
57	Cortadora concreto sin disco - piso	HR	0,4000	$ 22.447,00	$ 8.978,80
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 8.978,80
TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,0830	$ 41.075,00	$ 3.409,23
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 3.409,23
			COSTO DIRECTO		$ 25.738,06

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 7.206,66	$ 7.206,66
IMPREVISTO	1%	$ 257,38	$ 257,38
UTILIDAD	5%	$ 1.286,90	$ 1.286,90
		SUBTOTAL	$ 8.750,94
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 34.489,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,19	Demolicion andenes, sardineles y cunetas (Incluye: Retiro)			
				Unidad	m³
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1,5000	$ 4.108,00	$ 6.162,00
51	Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	1,5000	$ 91.950,00	$ 137.925,00
21	Volqueta (6 m3)	HR	0,1136	$ 99.170,00	$ 11.265,71
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 155.352,71

TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1,5000	$ 41.075,00	$ 61.612,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 61.612,50
				COSTO DIRECTO	$ 216.965,21

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 60.750,26	$ 60.750,26
IMPREVISTO	1%	$ 2.169,65	$ 2.169,65
UTILIDAD	5%	$ 10.848,26	$ 10.848,26
		SUBTOTAL	$ 73.768,17
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 290.733,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		UNIDADES CONSTRUCTIVAS NO HOMOLOGADAS			
ITEM	2,20	Reparacion de andenes, sardineles y cunetas en concreto 3000 psi			
				Unidad	m³
	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1,0000	$ 604.865,20	$ 604.865,20
13,235	Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	1,9000	$ 5.553,00	$ 10.550,70
3,797	Puntilla con cabeza 2"	lb	0,0300	$ 5.715,00	$ 171,45
2,208	Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	3,1500	$ 10.870,00	$ 34.240,50
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 649.827,85
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8,8800	$ 4.108,00	$ 36.479,04
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 36.479,04
	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	8,8800	$ 41.075,00	$ 364.746,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 364.746,00
			COSTO DIRECTO		$ 1.051.052,89
			PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
	ADMINISTRACON		28%	$ 294.294,81	$ 294.294,81
	IMPREVISTO		1%	$ 10.510,53	$ 10.510,53
	UTILIDAD		5%	$ 52.552,64	$ 52.552,64
				SUBTOTAL	$ 357.357,98
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO				$ 1.408.411,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

Monica Rodriguez T

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		ANIDADOS 1			
ITEM	Ana	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)			
				Unidad	m^3

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,684	Agua para obra	l	199,5000	$ 100,00	$ 19.950,00
4,426	Arena lavada de rio	m^3	0,5880	$ 36.811,00	$ 21.644,87
804	Cemento gris	kg	367,5000	$ 614,00	$ 225.645,00
13,961	Triturado de 1/2" - 3/4"	m^3	0,8820	$ 80.066	$ 70.618
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 337.858,08**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1,7864	$ 10.853,00	$ 19.387,80
70	Mezcladora de 9 ft	HR	0,4800	$ 16.536,00	$ 7.937,28
			SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 27.325,08**

	TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD ($T-M^3$)	VALOR UNITARIO (M^3-Km)	VALOR TOTAL
7,190	Transporte de material (triturado) - m^3	m^3	0,8820	$ 27.960,30	**$ 24.661**
5,144	Transporte de materiales - t	t	0,3675	$ 12.790,80	**$ 4.701**
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3	m^3	0,5880	$ 27.960,30	**$ 16.441**
			SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 45.802,26**

	MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
13,962	Cuadrilla AA-5	h	1,7864	$ 108.531,00	$ 193.879,78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 193.879,78**

COSTO DIRECTO		**$ 604.865,20**

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 169.362,26	$ 169.362,26
IMPREVISTO	1%	$ 6.048,65	$ 6.048,65
UTILIDAD	5%	$ 30.243,26	$ 30.243,26
		SUBTOTAL	$ 205.654,17
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			**$ 810.519,00**

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		ANIDADOS 1			
ITEM	Ana	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm			
				Unidad	und
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,5000	$ 4.842,00	$ 2.421,00
104	Equipo de Termofusion Ø < 110 mm	HR	0,5000	$ 22.000,00	$ 11.000,00
129	Planta electrica 5 a 10 Kw	HR	0,5000	$ 14.167,00	$ 7.083,50
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ 20.504,50

TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
				$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,5000	$ 48.421,00	$ 24.210,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 24.210,50
			COSTO DIRECTO		$ 44.715,00

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 12.520,20	$ 12.520,20
IMPREVISTO	1%	$ 447,15	$ 447,15
UTILIDAD	5%	$ 2.235,75	$ 2.235,75
		SUBTOTAL	$ 15.203,10
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 59.918,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

Monica Rodriguez T

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		ANIDADOS 1			
ITEM	Ana	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³			
				Unidad	m³

MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ -

TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
14,166	Transporte por volumen en via	m³-km	14,1000	$ 1.983,00	$ 27.960
14,165	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	$ 0,01	$ -
14,671	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	$ 0,01	$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 27.960,30

MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -
			COSTO DIRECTO		$ 27.960,30

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 7.828,88	$ 7.828,88
IMPREVISTO	1%	$ 279,60	$ 279,60
UTILIDAD	5%	$ 1.398,02	$ 1.398,02
		SUBTOTAL	$ 9.506,50
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 37.467,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		ANIDADOS 1			
ITEM	Ana	Transporte de materiales - t			
				Unidad	t

MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
			SUBTOTAL EQUIPOS		$ -

TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
14,166	Transporte por volumen en via	m³-km	22,8000	$ 561,00	$ 12.791
14,165	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	$ 3.366,00	$ -
14,671	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	$ 11.898,00	$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 12.790,80

MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -

	COSTO DIRECTO		$ 12.790,80

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 3.581,42	$ 3.581,42
IMPREVISTO	1%	$ 127,91	$ 127,91
UTILIDAD	5%	$ 639,54	$ 639,54
		SUBTOTAL	$ 4.348,87
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 17.140,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas

Alcaldía de Sabanalarga Casanare
Secretaría de Planeación y Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

"EJECUTAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS DOMICILIARIO EN LOS SECTORES PRIORIZADOS DE LA ZONA URBANA Y EN EL CENTRO POBLADO DE AGUACLARA, DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO:		ANIDADOS 1			
ITEM	Ana	Transporte de material (triturado) - m³			
				Unidad	m³

MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ -

TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD (T-M³)	VALOR UNITARIO (M³-Km)	VALOR TOTAL
14,166	Transporte por volumen en via	m³-km	14,1000	$ 1.983,00	$ 27.960
14,165	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km	0,0000	$ 3.366,00	$ -
14,671	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km	0,0000	$ 11.898,00	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 27.960,30

MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR HORA	VALOR TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ -

COSTO DIRECTO		$ 27.960,30

	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACON	28%	$ 7.828,88	$ 7.828,88
IMPREVISTO	1%	$ 279,60	$ 279,60
UTILIDAD	5%	$ 1.398,02	$ 1.398,02
		SUBTOTAL	$ 9.506,50
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO			$ 37.467,00

Elaboró:

OSCAR OSNEYDER SANABRIA PARRA
Apoyo Profesional de S.P.O.P.

Revisó y aprobó:

MONICA YULIETH RODRIGUEZ TORRES
Secretaria de Planeación y obras Públicas