"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL PARA EL ÁREA URBANA Y VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE"				
PRESUPUESTO IMPLEMENTACION DEL PMA				
ITEM	Punto ecologico en frenre de obra, incluye : sumisntro ,instalcion y desmonte			unidad
2.1				und
1.MATERIALES				
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Contenedor de residuos solidos, tipo 3 canecas de 53 litros con estructura	Und	1	$ 482,933.00	$ 482,933.00
				$ -
SUBTOTAL				$ 482,933.00
2.EQUIPO				
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Herramientas menor 10% M.O Ayudante cont 1	HR	2	$ 904.00	$ 1,808.00
				$ -
				$ -
SUBTOTAL				$ 1,808.00
3.TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Transporte de materiales -T	1	0.8	2040	$ 1,632.00
SUBTOTAL				$ 1,632.00
4.MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Ayudante de construccion 1	h	2	$ 9,044.00	$ 18,088.00
SUBTOTAL				$ 18,088.00
TOTAL				$ 504,461.00



ING. DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN T.P.
15202-338179 BYC
CC. 91.184.952 de Girón
Ingeniero Civil especialista en Evaluación y
Gestion ambiental

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL PARA EL ÁREA URBANA Y VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO IMPLEMENTACION DEL PMA

ITEM		unidad
2.2	Mantenimiento punto ecologico en frente de obra	und

1.MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Disposicion de residuos	kg	200	$ 952.00	$ 190,400.00
				$ -
SUBTOTAL				$ 190,400.00

2.EQUIPO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Herramientas menor 5% M.O Ayudante 1	HR	8	$ 452.00	$ 3,616.00
				$ -
				$ -
SUBTOTAL				$ 3,616.00

3.TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Transporte de residuos solidos en vehiculos especializados - m3	m3	200	$ 108.00	$ 21,600.00
SUBTOTAL				$ 21,600.00

4.MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Ayudante de construccion 1	h	8	$ 9,044.00	$ 72,352.00
SUBTOTAL				$ 72,352.00
TOTAL				$ 287,968.00



ING. DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. 15202-338179 BYC
CC. 91.184.952 de Girón
Ingeniero Civil especialista en Evaluación y
Gestion ambiental

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

ITEM 2	UNIDAD HOMOLOGADA 2.3	UNIDAD
DESCRIPCION	Kit de señalización ambiental. El kit incluye: señales de 15 x 15 cm para uso: reciclable, organico y sustancias peligrosas	u/mes

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
Señal de 15 x 15 cm placa/poliestireno - Reciclable	Und	0.0833	14,737.00	1,228.00	
Señal de 15/25 x 15/25 cm placa/poliestireno - Sustancias peligrosas	Und	0.0833	25,138.00	2,094.00	
Señal fotoluminiscente de 15 x 15 cm placa/poliestireno - Organico	Und	0.0833	15,400.00	1,283.00	
				-	
				-	
				-	
				-	
				SUBTOTAL	4,605.00

SUBTOTAL

III. TRANSPORTES

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	4,605.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
SUBTOTAL		$ -

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 4,605.00



ING.DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. No 15202-338179 BYC

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE''.

ITEM 2	UNIDAD HOMOLOGADA 2.4	UNIDAD
DESCRIPCION	Kit para desperdicios solidos. El kit incluye tres (3) canecas para 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la intemperie, de facil limpieza y cargue, en bolsas a color negro, rojo y verde	u/mes

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
Bolsa color negro calibre 2" de 60/65/70 x 80/85/90 cm	Und	60.0000	659.00	39,540.00	
Bolsa color rojo calibre 2" de 60/65/70 x 80/85/90 cm	Und	60.0000	651.00	39,060.00	
Bolsa color verde calibre 2" de 60/65/70 x 80/85/90 cm	Und	60.0000	710.00	42,600.00	
Caneca plastica de 65 lt, para residuos sòlidos	Und	15.0000	50,333.00	754,995.00	
				-	
				-	
				-	
				SUBTOTAL	876,195.00

SUBTOTAL

III. TRANSPORTES

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	876,195.00

COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACIÓN	0%	$	-
IMPREVISTOS	0%	$	-
UTILIDAD	0%	$	-
SUBTOTAL		$	-
VALOR UNITARIO TOTAL		$	876,195.00



ING.DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. No 15202-338179 BYC

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

ITEM 2	UNIDAD HOMOLOGADA 2.5	UNIDAD
DESCRIPCION	Lavado de herramientas. En caneca con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material: polietileno, irrompible, alta densidad resistente a carga estatica	u/mes

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
Agua para obra	l	208.0000	100.00	20,800.00	
Caneca plastica de 55 galones/208 litros en polietileno	Und	0.1667	215,835.00	35,980.00	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				SUBTOTAL	56,780.00

SUBTOTAL

III. TRANSPORTES

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	56,780.00

COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACIÓN	0%	$	-
IMPREVISTOS	0%	$	-
UTILIDAD	0%	$	-
SUBTOTAL		$	-

VALOR UNITARIO TOTAL	$	56,780.00



ING.DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. No 15202-338179 BYC

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

ITEM 2	UNIDAD HOMOLOGADA 2.6	UNIDAD
DESCRIPCION	Cubrimiento de materiales granulares (arena), con plastico calibre 6" de 3 m de ancho x 10 m de longitud para 30 m² por frente de obra	u/mes

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
Plastico polietileno negro calibre 6" de 3 - 4 m de ancho	m^2	10.0000	2,283.00	22,830.00	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				SUBTOTAL	22,830.00

SUBTOTAL

III. TRANSPORTES

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	22,830.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
SUBTOTAL		$ -

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 22,830.00

ING.DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. No 15202-338179 BYC

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE''.

ITEM 2	UNIDAD HOMOLOGADA 2.7	UNIDAD
DESCRIPCION	Cubrimiento de escombros, con tela verde para cerramiento de 2,10 m de ancho x 15 m de longitud para 30 m² por frente de obra	u/mes

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
Tela verde para cerramiento ancho 2.10 m	m	5.0000	2,724.00	13,620.00	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				SUBTOTAL	13,620.00

SUBTOTAL

III. TRANSPORTES

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	13,620.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
SUBTOTAL		$ -

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 13,620.00

ING.DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. No 15202-338179 BYC

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

ITEM 2	UNIDAD HOMOLOGADA 2.8	UNIDAD
DESCRIPCION	Cerramiento para retencion de material particulado generado por cortes de material area minima 16 m² (Mamposteria, ceramica/baldosas, otros)	m/mes

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0083	8,572.00	71.00	
Estacon/poste/ de madera inmunizada Ø=10-12 cm, longitud 6.0 m	und	0.0104	131,318.00	1,366.00	
Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	0.0833	5,553.00	463.00	
Polisombra negra al 80% a=4.0 m	m^2	0.0706	2,170.00	153.00	
Tela verde para cerramiento ancho 2.10 m	m	0.2933	2,724.00	799.00	
				-	
				-	
				SUBTOTAL	2,852.00

SUBTOTAL

III. TRANSPORTES

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE		UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
					SUBTOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	2,852.00

COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
SUBTOTAL		$ -

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 2,852.00



ING.DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. No 15202-338179 BYC

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

ITEM 2	UNIDAD HOMOLOGADA 2.9	UNIDAD
DESCRIPCION	Kit de aseo social comunitario. El kit incluye conos, escoba, balde plastico 25 lt, trapero y recogedor	u/mes

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
Balde plastico de 5 gal.	und	0.3333	21,800.00	7,266.00	
Cono de señalizacion vial, doble reflectivo H=70 cm	und	0.0833	76,923.00	6,408.00	
Escoba fibra dura	und	0.3333	12,653.00	4,217.00	
Recogedor de piso plastico	und	0.1667	13,372.00	2,229.00	
Trapero	und	0.5000	16,261.00	8,131.00	
				-	
				-	
				SUBTOTAL	28,251.00

SUBTOTAL

III. TRANSPORTES

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	28,251.00

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	0%	$ -
IMPREVISTOS	0%	$ -
UTILIDAD	0%	$ -
SUBTOTAL		$ -

VALOR UNITARIO TOTAL	$ 28,251.00

ING.DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. No 15202-338179 BYC

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

ITEM 2	UNIDAD HOMOLOGADA 2.10	UNIDAD
DESCRIPCION	Kit de aseo de infraestructura. El kit incluye, pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), cono, balde plastico de 25 lt, cepillo de piso de 35 cm	u/mes

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
Balde plastico de 5 gal.	und	0.3333	21,800.00	7,266.00	
Carretilla (tipo boggy con llanta neumatica) de 5.5 ft³ /80 lt /0.16 m³	und	0.0833	291,475.00	24,280.00	
Cepillo de piso de 35 cm	und	0.3333	36,450.00	12,149.00	
Cono de señalizacion vial, doble reflectivo H=70 cm	und	0.0833	76,923.00	6,408.00	
Pala redonda con mango en madera	und	0.0833	41,325.00	3,442.00	
				-	
				-	
				SUBTOTAL	53,545.00

SUBTOTAL

III. TRANSPORTES

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	53,545.00

COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACIÓN	0%	$	-
IMPREVISTOS	0%	$	-
UTILIDAD	0%	$	-
SUBTOTAL		$	-

VALOR UNITARIO TOTAL	$	53,545.00



ING.DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. No 15202-338179 BYC

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL AGUAZUL- MANI Y CONSTRUCCIÓN DE REDES DE GAS PARA LAS VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

ITEM 2	UNIDAD HOMOLOGADA 2.11	UNIDAD
DESCRIPCION	Kit de derrame 20 galones. El kit incluye, maleta, manila, barreras, respirador, banda, cinta, empaques, pala, calajares, bolsa industral, cahaleco, guantes nitrilo, bolsas, y varios	u/mes

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
Kit de derrame 20 gal, con maletin	und	0.3333	278,633.00	92,868.00	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				SUBTOTAL	92,868.00

SUBTOTAL

III. TRANSPORTES

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

NOMBRE	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL
				SUBTOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	92,868.00

COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACIÓN	0%	$	-
IMPREVISTOS	0%	$	-
UTILIDAD	0%	$	-
SUBTOTAL		$	-

VALOR UNITARIO TOTAL	$	92,868.00



ING.DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN
T.P. No 15202-338179 BYC

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL PARA EL ÁREA URBANA Y VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO IMPLEMENTACION DEL PMA

ITEM		unidad
3.1	Punto de acopio de materiales de construccion(Incluye : suminsitro, instalacion y desmonte)	und

1.MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Alambre galvanizado N°12	kg	2	$ 9,148.00	$ 18,296.00
Amarre teja tapa metalica 26cm cal.18	Und	36	$ 377.00	$ 13,572.00
Cinta de señalizacion	m	30	$ 60.00	$ 1,800.00
Estiba de madera 1.4 x 0.7 o 1.2x1.0x0.14m	Und	6	$ 32,830.00	$ 196,980.00
Estocon de madera Φ= 10 cm vara rolliza	m	8.8	$ 18,525.00	$ 163,020.00
Lona polietileno para cerramiento verde ancho 2.10m	Und	16	$ 3,472.00	$ 55,552.00
Liston ordinario 0,05x0,05	m	22	$ 2,078.00	$ 45,716.00
Puntulla con cabeza 2 1/2"	Lb	0.5	$ 4,546.00	$ 2,273.00
Teja zinc 3,05 o 0,82 C-35 o 17 mm	UND	6	$ 29,545.00	$ 177,270.00
SUBTOTAL				$ 674,479.00

2.EQUIPO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Herramientas menor 10% M.O AA	HR	10	$ 2,202.00	$ 22,020.00
				$ -
				$ -
SUBTOTAL				$ 22,020.00

3.TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
				$ -
SUBTOTAL				$ -

4.MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	10	$ 22,016.00	$ 220,160.00
SUBTOTAL				$ 220,160.00
TOTAL				$ 916,659.00



ING. DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN T.P.
15202-338179 BYC
CC. 91.184.952 de Girón
Ingeniero Civil especialista en Evaluación y
Gestion ambiental

"CONSTRUCCIÓN DE LA RED TRONCAL DE GAS NATURAL PARA EL ÁREA URBANA Y VEREDAS LA BEBEA, SOCORRO Y GARIBAY DEL MUNICIPIO DE MANÍ, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

PRESUPUESTO IMPLEMENTACION DEL PMA

ITEM		unidad
3.2	Mantenimiento punto de acopio de materiales de construccion	mes

1.MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
SUBTOTAL				$ -

2.EQUIPO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Herramienta menor 5% M.O ayudante 1	Hr	20	$ 452.00	$ 9,040.00
				$ -
				$ -
SUBTOTAL				$ 9,040.00

3.TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
				$ -
SUBTOTAL				$ -

4.MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
Ayudante de construccion 1	hr	20	$ 9,044.00	$ 180,880.00
SUBTOTAL				$ 180,880.00
TOTAL				$ 189,920.00



ING. DENIS FERNEY CASADIEGO ALARCÓN T.P.
15202-338179 BYC
CC. 91.184.952 de Girón
Ingeniero Civil especialista en Evaluación y
Gestion ambiental