ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:		**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**			
Ítem	**1,1**	**Concreto de 21 MPa (3.000 psi) Placas y dentellones**			
		Unidad			**m³**
MATERIALES		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi)	m³	1,05	$ 606.028,62	$ 636.330,00
2	Mortero 1:3 para dilataciones	m³	0,000	$ 685.583,88	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 636.330,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**VALOR TOTAL**
1	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	10%	$ 7.476,10	$ 7.476,00
2	formaleta madera	m	4,00	$ 5.763,58	$ 23.054,00
3	Vibrador a gasolina	h	1,00		$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 30.530,00**

TRANSPORTE		**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**VR. UN. ($/ m³*km)**	**VALOR TOTAL**
1	Transporte materiales petreos	m3*km	10,00	2.161,34	$ 21.613,40
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 21.613,40**

MANO DE OBRA		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR DIA**	**VALOR TOTAL**
1	1Of	Día	0,78	$ 95.848,00	$ 74.761,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.761,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 763.234,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:		**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**			
Ítem	**1,2**	**Concreto ciclópeo de 14 MPa (2.000 psi)**			
				Unidad	**m³**
MATERIALES		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Concreto de 175 kg/cm²	m³	0,60	$ 455.356,0	$ 273.214,00
2	piedra para ciclopeo	m³	0,40	$ 97.147,06	$ 38.859,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 312.073,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	5%	$ -	$ -
2	Mezcladora trompo a gasolina	hora	1,00	$ 9.005,61	$ 9.006,00
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 9.006,00**

TRANSPORTE		**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**VR. UN. ($/ m³*km)**	**VALOR TOTAL**
1	Transporte materiales petreos	1,00	10,00	2.161,34	$ 21.613,40
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 21.613,40**

MANO DE OBRA		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR HORA**	**VALOR TOTAL**
1	Cuadrilla AA (Albañilería) 1M+1 Ay	Día	0,43	$ 732.679,00	$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 342.692,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:	**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**
Ítem 1,3	**Acero de refuerzo Malla Electrosoldada de 5/16**

						Unidad	**Kg**
	MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VALOR UNITARIO**		**VALOR TOTAL**
1	Acero de 4200 kg/cm²	kg	1,05	$	6.722,98	$	7.059,00
2	Corte Acero de Refuerzo	kg	1,05	$	320,13	$	336,00
3	Figuración Acero de Refuerzo	kg	1,05	$	480,22	$	504,00
4	Alambre negro	kg	0,05	$	8.003,55	$	400,00
					SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**8.299,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VALOR UNITARIO**		**VALOR TOTAL**
1	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	10%	$	-	$	-
					SUBTOTAL EQUIPOS	**$**	**-**

	TRANSPORTE	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**TON-KM.**	**VR. UN. ($/ m³*km)**	**VALOR TOTAL**
1	Transporte acero de refuerzo	0,0011	15,00	0,0158	2.161,34	$ 34,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 34,00**

	MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VALOR UNITARIO**		**VALOR TOTAL**
1	1 OFICIAL A	h	0,01	$	95.848,00	$	-
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**-**
					COSTO DIRECTO	**$**	**8.333,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:		**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**			
Ítem	**1,4**	**Concreto de 21 MPa (2.500 psi) para cunetas**			
				Unidad	**m³**
MATERIALES		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Concreto de 210 kg/cm²	m³	1,05	$ 518.950,02	$ 544.898,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 544.898,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Vibrador a gasolina	h	0,80	$ -	$ -
2	Formaleta	m	5,00	$ 5.763,58	$ 28.818,00
3	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	10%	$ -	$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 28.818,00**

TRANSPORTE		**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**VR. UN. ($/ m³*km)**	**VALOR TOTAL**
1	Transporte materiales petreos	1,0000	10,00	2.161,34	$ 21.613,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 21.613,00**

MANO DE OBRA		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	1 OFICIAL A	Día	3,70	$ 95.848,00	$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 595.329,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:		**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**			
Ítem	**2.1**	**Concreto de 21 MPa (3.000 psi) cajilla**			
		Unidad			**m³**
	MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi)	m³	1,05	$ 606.028,62	$ 636.330,00
2	Mortero 1:3 para dilataciones	m³	0,000	$ 685.583,88	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 636.330,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**VALOR TOTAL**
1	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	10%	$ 7.476,10	$ 7.476,00
2	formaleta madera	m	4,00	$ 5.763,58	$ 23.054,00
3	Vibrador a gasolina	h	1,00		$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 30.530,00**

	TRANSPORTE	**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**VR. UN. ($/ m³*km)**	**VALOR TOTAL**
1	Transporte materiales petreos	m3*km	10,00	2.161,34	$ 21.613,40
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 21.613,40**

	MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR DIA**	**VALOR TOTAL**
1	1Of	Día	0,78	$ 95.848,00	$ 74.761,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.761,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 763.234,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:	**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**
Ítem 2,2	**Acero de refuerzo Malla Electrosoldada de 5/16**
	Unidad Kg

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Acero de 4200 kg/cm²	kg	1,05	$ 6.722,98	$ 7.059,00
2	Corte Acero de Refuerzo	kg	1,05	$ 320,13	$ 336,00
3	Figuración Acero de Refuerzo	kg	1,05	$ 480,22	$ 504,00
4	Alambre negro	kg	0,05	$ 8.003,55	$ 400,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8.299,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	10%	$ -	$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ -**

	TRANSPORTE	Vol-peso ó Cant.	Distancia	TON-KM.	VR. UN. ($/ m³*km)	VALOR TOTAL
1	Transporte acero de refuerzo	0,0011	15,00	0,0158	2.161,34	$ 34,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 34,00**

	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1 OFICIAL A	h	0,01	$ 95.848,00	$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 8.333,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:		**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**			
Ítem	**ml**	**Tubo corrugado de de 24" para alcantarilla.**			
				Unidad	**m³**
MATERIALES		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	tubo de 36"	und	1,00	$ 432.269,03	$ 432.269,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 432.269,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Vibrador a gasolina	h	0,80	$ -	$ -
2	Formaleta	m	5,00		$ -
3	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	10%	$ -	$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ -**

TRANSPORTE		**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**VR. UN. ($/ m³*km)**	**VALOR TOTAL**
1	Transporte materiales petreos	1,0000	10,00	2.161,34	$ 21.613,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 21.613,00**

MANO DE OBRA		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	1 OFICIAL A	Día	3,70	$ 95.848,00	$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 453.882,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:		**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**			
Ítem	**3,1**	**Concreto de 21 MPa (3.000 psi) cajilla**			
		Unidad			**m³**
	MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi)	m³	1,05	$ 606.028,62	$ 636.330,00
2	Mortero 1:3 para dilataciones	m³	0,000	$ 685.583,88	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 636.330,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**VALOR TOTAL**
1	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	10%	$ 7.476,10	$ 7.476,00
2	formaleta madera	m	4,00	$ 5.763,58	$ 23.054,00
3	Vibrador a gasolina	h	1,00		$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 30.530,00**

	TRANSPORTE	**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**VR. UN. ($/ m³*km)**	**VALOR TOTAL**
1	Transporte materiales petreos	m3*km	10,00	2.161,34	$ 21.613,40
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 21.613,40**

	MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR DIA**	**VALOR TOTAL**
1	1Of	Día	0,78	$ 95.848,00	$ 74.761,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 74.761,00**
				COSTO DIRECTO	**$ 763.234,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:	**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**
Ítem 3,2	**Acero de refuerzo Malla Electrosoldada de 5/16**
	Unidad Kg

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Acero de 4200 kg/cm²	kg	1,05	$ 6.722,98	$ 7.059,00
2	Corte Acero de Refuerzo	kg	1,05	$ 320,13	$ 336,00
3	Figuración Acero de Refuerzo	kg	1,05	$ 480,22	$ 504,00
4	Alambre negro	kg	0,05	$ 8.003,55	$ 400,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 8.299,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	10%	$ -	$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ -**

	TRANSPORTE	Vol-peso ó Cant.	Distancia	TON-KM.	VR. UN. ($/ m³*km)	VALOR TOTAL
1	Transporte acero de refuerzo	0,0011	15,00	0,0158	2.161,34	$ 34,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 34,00**

	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1 OFICIAL A	h	0,01	$ 95.848,00	$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 8.333,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO:		**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL TOTE MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS**			
Ítem	**3,3**	**Tubo corrugado de de 24" para alcantarilla.**			
				Unidad	**m³**
MATERIALES		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	tubo de 36"	und	1,00	$ 432.269,03	$ 432.269,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 432.269,00**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Vibrador a gasolina	h	0,80	$ -	$ -
2	Formaleta	m	5,00		$ -
3	Herramienta menor (% mano de obra)	glb	10%	$ -	$ -
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ -**

TRANSPORTE		**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**VR. UN. ($/ m³*km)**	**VALOR TOTAL**
1	Transporte materiales petreos	1,0000	10,00	2.161,34	$ 21.613,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 21.613,00**

MANO DE OBRA		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	1 OFICIAL A	Día	3,70	$ 95.848,00	$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 453.882,00**

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
ING. CIVIL
Profesional de Apoyo
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA