DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	ML
OBJETO :	**ITEM:**	1,1	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Replanteo topográfico (Incluye: Control de niveles permanente, planos finales de obra**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 155,00	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	DIA	$ 71.523,00	84,000	$ 851,00	
				Sub-Total	**$ 1.006,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTILLA 1 1/2" A 3"	LB	$ 2.384,00	0,04	$ 95,36	
POLIN DE MADERA 0,5*0,5	ML	$ 1.589,00	0,25	$ 397,25	
				Sub-Total	**$ 492,61**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A 1 OF Y 1 AYUD	HR	$ 24.525,00	7,90000	$ 3.104,43	
				Sub-Total	**$ 3.104,43**

Total Costo Directo	**$ 4.603,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	M2
OBJETO :	**ITEM:**	1,2	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Demolición de placa existente. incluye retiro Y disposición final de material sobrante**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 1.641,00	
COMPRESOR HIDRAULICO 1 MARTILLO + OPERARIO	HR	$ 75.496,00	10,000	$ 7.550,00	
CORTADORA DE DISCO	ML	$ 4.500,00	0,400	$ 11.250,00	
VOLQUETA DE 5 M3	M3	$ 30.000,00	0,07	$ 2.100,00	
				Sub-Total	**$ 22.541,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ 0,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A 1 OF Y 1 AYUD	HR	$ 24.525,00	0,90000	$ 27.250,00	
				Sub-Total	**$ 27.250,00**

Total Costo Directo **$ 49.791,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	UND
OBJETO :	**ITEM:**	1.3	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Demolición de pozo existente**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 1.641,00	
COMPRESOR HIDRAULICO 1 MARTILLO + OPERARIO	HR	$ 75.496,00	10,000	$ 7.550,00	
				Sub-Total	**$ 9.191,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ 0,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A 1 OF Y 1 AYUD	HR	$ 24.525,00	0,10000	$ 245.250,00	
				Sub-Total	**$ 245.250,00**

Total Costo Directo **$ 254.441,00**

Elaboró:
JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
M.P. R2024007968
PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	M3
OBJETO :	ITEM:	2,1	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	Excavación manual en material conglomerado y comun h=0 - 2m		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 1.216,00	
				Sub-Total	$ 1.216,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					$ 0,00	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion		Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA B 1 OF Y 3 AYUD		HR	$ 46.083,00	0,950	$ 48.508,00	
					Sub-Total	$ 48.508,00

Total Costo Directo	$ 49.724,00

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

#¡REF!

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	M3
OBJETO :	ITEM:	2.2	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	Excavación mecanica		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 1.597,00	
RETRO DE ORUGAS	HR	$ 145.000,00	0,099	14.355	
RETRO DE LLANTAS	HR	$ 110.000,00	0,099	10.890	
				Sub-Total	$ 26.842,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
CAMION 7 TON (3%)					$ 0,00	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion		Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

Total Costo Directo **$ 26.842,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	ML
OBJETO :	**ITEM:**	3,1	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE IQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Tubería PVC diámetro 200mm -8", de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de río o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 3.323,00	
				Sub-Total	**$ 3.323,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL DE 200 MM - 8" (TU	ML	$ 60.331,50	1,0	$ 60.332,00	
LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC (500 GR)	UN	$ 22.437,80	0,1	$ 2.019,00	
MIXTO (50% ARENA + 50% GRAVILLA) (INCLUYE TRANSP	M3	$ 65.300,00	0,3	$ 19.590,00	
				Sub-Total	**$ 81.941,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A 1 OF Y 2 AYUD	HR	$ 35.304,00	0,850	$ 41.534,00	
				Sub-Total	**$ 41.534,00**

Total Costo Directo	**$ 126.798,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	ML
OBJETO :	**ITEM:**	3,2	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Tubería PVC diámetro 10", de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de río o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 4.153,00	
				Sub-Total	**$ 4.153,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA PARED ESTRUCTURAL DE 10"	ML	$ 96.000,00	1,0	$ 96.000,00	
LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC (500 GR)	UN	$ 22.437,80	0,2	$ 3.366,00	
MIXTO (50% ARENA + 50% GRAVILLA) (INCLUYE TRANSP	M3	$ 65.300,00	0,3	$ 19.590,00	
				Sub-Total	**$ 118.956,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A 1 OF Y 2 AYUD	HR	$ 35.304,00	0,680	$ 51.918,00	
				Sub-Total	**$ 51.918,00**

Total Costo Directo	**$ 175.027,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	ML
OBJETO :	**ITEM:**	3,3	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Tubería PVC diámetro 160mm -6", de pared estructural y sello hermético. Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama y relleno en material mixto de río o de planta (libre de material orgánico) hasta cota clave.**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 1.358,00	
				Sub-Total	**$ 1.358,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL DE 160 MM - 6" (TUE	ML	$ 46.803,06	1,0	$ 46.803,00	
LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC (500 GR)	UN	$ 22.437,80	0,1	$ 2.019,00	
MIXTO (50% ARENA + 50% GRAVILLA) (INCLUYE TRANSPO	M3	$ 65.300,00	0,3	$ 19.590,00	
				Sub-Total	**$ 68.412,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A 1 OF Y 2 AYUD	HR	$ 35.304,00	1,300	$ 27.157,00	
				Sub-Total	**$ 27.157,00**

Total Costo Directo	**$ 96.927,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	UND
OBJETO :	**ITEM:**	3,4	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Suministro e instalación de Silla Yee 200x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 3.530,00	
				Sub-Total	**$ 3.530,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Kit Silla Yee 200x160mm	UND	$ 130.000,00	1,0	$ 130.000,00	
				Sub-Total	**$ 130.000,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A 1 OF Y 2 AYUD	HR	$ 35.304,00	0,500	$ 70.608,00	
				Sub-Total	**$ 70.608,00**

Total Costo Directo	**$ 204.138,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

#¡REF!

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	UND
OBJETO :	ITEM:	3,5	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	Suministro e instalación de Silla Yee 250x160mm. Incluye: Accesorios adecuados para su correcta conexión y sello hermético.		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 3.923,00	
			Sub-Total		$ 3.923,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Kit Silla Yee 10X6"	UND	$ 150.000,00	1,0	$ 150.000,00	
			Sub-Total		$ 150.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A 1 OF Y 2 AYUD	HR	$ 35.304,00	0,450	$ 78.453,00	
			Sub-Total		$ 78.453,00

Total Costo Directo	$ 232.376,00

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
M.P. R2024007968
PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	UND
OBJETO :	**ITEM:**	4,1	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Construcción de pozos de inspección, en concreto de 3.000psi, . Incluye: excavación, tapa y aro base en HF , con anillo en concreto reforzado (e=20cm) y diámetro 1.5m, pasos en hierro de 5/8" (con anticorrosivo) y cañuela en tuberia de PVC. h=0 - 2.0m.**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 56.862,00	
				Sub-Total	**$ 56.862,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 639.354,00	1,77	$ 1.131.657,00	
FORMALETA	M2	$ 51.526,00	2	$ 103.052,00	
TAPA Y ARO EN HIERRO FUNDIDO Y TODO LO RELACIONADO PARA SU INSTALACION	UND	$ 789.690,00	1	$ 789.690,00	
				Sub-Total	**$ 2.024.399,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA C 1 OF Y 4 AYUD	HR	$ 56.862,00	0,050	$ 1.137.240,00	
				Sub-Total	**$ 1.137.240,00**

Total Costo Directo **$ 3.218.501,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	UND	UND

OBJETO :	ITEM:	4,2
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	Construcción de pozos de inspección, en concreto de 3.000psi, . Incluye: excavación, tapa y aro base en HF , con anillo en concreto reforzado (e=20cm) y diámetro 1.5m, pasos en hierro de 5/8" (con anticorrosivo) y cañuela en tuberia de PVC. h=2 - 4.0m.	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 63.180,00	
				Sub-Total	$ 63.180,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 639.354,00	3,77	$ 2.410.365,00	
FORMALETA	M2	$ 51.526,00	2,5	$ 128.815,00	
TAPA Y ARO EN HIERRO FUNDIDO Y TODO LO RELACIONADO PARA SU INSTALACION	UND	$ 789.690,00	1	$ 789.690,00	
				Sub-Total	$ 3.328.870,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA C 1 OF Y 4 AYUD	HR	$ 56.862,00	0,045	$ 1.263.600,00	
				Sub-Total	$ 1.263.600,00

Total Costo Directo	$ 4.655.650,00

Elaboró:
JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
M.P. R2024007968
PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	UND
OBJETO :	**ITEM:**	4,3	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**cajillas domiciliarias de 60x60cm En concreto**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 12.923,00	
				Sub-Total	**$ 12.923,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 639.354,00	0,12	$ 76.722,00	
FORMALETA	M2	$ 51.526,00	0,5	$ 25.763,00	
				Sub-Total	**$ 102.485,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA C 1 OF Y 4 AYUD	HR	$ 56.862,00	0,220	$ 258.464,00	
				Sub-Total	**$ 258.464,00**

Total Costo Directo **$ 373.872,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	M3
OBJETO :	ITEM:	5,1	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	Relleno de brecha con material seleccionado de la excavación, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm.		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 1.617,00	
VIBROCOMPACTADOR (TIPO CANGURO)	DIA	$ 108.200,00	15,000	$ 7.213,00	
				Sub-Total	$ 8.830,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	$ 16,00	20	$ 320,00	
				Sub-Total	$ 320,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
CAMION 7 TON (3%)					$ 9,60	
					Sub-Total	$ 9,60

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (3)	HR	$ 32.337,00	1,000	$ 32.337,00	
				Sub-Total	$ 32.337,00

Total Costo Directo	$ 41.497,00

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	M3
OBJETO :	**ITEM:**	5,2	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Relleno de brecha con material recebo granular compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm. IP < 10%, según norma INVIAS 96, Dm=95% según PM.**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 1.011,00	
VIBROCOMPACTADOR (TIPO CANGURO)	DIA	$ 108.200,00	33,000	$ 3.279,00	
				Sub-Total	**$ 4.290,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RECEBO GRANULAR IP<10% (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	$ 55.000,00	1,3	$ 71.500,00	
AGUA	LT	$ 16,00	50	$ 800,00	
				Sub-Total	**$ 72.300,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Volqueta 5 M3					$ 2.169,00	
					Sub-Total	**$ 2.169,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (3)	HR	$ 32.337,00	1,600	$ 20.211,00	
				Sub-Total	**$ 20.211,00**

Total Costo Directo **$ 98.970,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE IQUIRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	M3
OBJETO :	**ITEM:**	6,1	
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	**Retiro material sobrante de excavación y disposición en el sitio autorizado. Incluye factor de expansión del 30%**		

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)				$ 1.347,00	
VOLQUETA 5 M3	VJ	$ 79.470,00	5,000	$ 15.894,00	
				Sub-Total	**$ 17.241,00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				Sub-Total	**$ 0,00**

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ 0,00**

IV. MANO DE OBRA

Descripcion		Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (3)		HR	$ 32.337,00	1,200	$ 26.948,00	
					Sub-Total	**$ 26.948,00**

Total Costo Directo	**$ 44.189,00**

Elaboró:

JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO

M.P. R2024007968

PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DEL HUILA

#¡REF!

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	UND	M3

OBJETO :	ITEM:	7,1
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE ÍQUIRA Y EMPRESAS PUBLICAS DE ÍQUIRA SOCIEDAD ANONIMA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA PARA OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ÍQUIRA HUILA	Construción de pavimento en concreto hidráulico 245 KG CM2 =3500 PSI., con trabazon de agregados, juntas de dilatación selladas , pasadores trasnsversales en hierro liso de 3/4" de diámetro, longitud 0,35 M, espaciados cada 0,30M y longitudinales en hierro corrugado de 1/2" de diámetro, longitud 0,85 M separadas 1,2 M, curado con Antisol.	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta Menor (5%)				$ 10.154,00	
Formaleta metálica (concreto hidráulico)	Und	$ 15.500,00	0,300	$ 51.667,00	
Vibrador de concreto. Motor de 3 hp a 18.000 rpm Ma	Dia	$ 10.065,00	1,000	$ 10.065,00	
				Sub-Total	$ 71.886,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material sellante para dilataciones (BREA)	Kg	$ 1.200,00	4	$ 4.800,00	
Antisol blanco (presentación 20 kg)	Kg	$ 4.500,00	1	$ 4.500,00	
Concreto hidráulico para pavimento 245 KG/CM2 O 3	M3	$ 720.000,00	1,05	$ 756.000,00	
pasdores de 1/2 liso Y 3/4	KG	$ 7.000,00	2	$ 14.000,00	
				Sub-Total	$ 779.300,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA C 1 OF Y 4 AYUD	HR	$ 56.862,00	0,280	$ 203.079,00	
				Sub-Total	$ 203.079,00

Total Costo Directo	$ 1.054.265,00

Elaboró:
JUAN JOSE TRUJILLO PERDOMO
M.P. R2024007968
PROFESIONAL DE APOYO PLANEACION MUNICIPAL