

DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO



PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A SUMIDERO CALLE 9 CON CARRERA 3</b>					
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	6.00	\$ 3.651.00	\$ 21.906.00
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$ 21.906.00</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	7.80	\$ 73.407.00	\$ 572.575.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	9.36	\$ 45.422.00	\$ 425.150.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	6.00	\$ 137.207.00	\$ 823.242.00
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 1.820.967.00</b>
<b>3 CONCRETOS</b>					
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.68	\$ 737.219.00	\$ 1.238.528.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, espesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	6.00	\$ 109.399.00	\$ 656.394.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 1.894.922.00</b>
<b>4 ACERO</b>					
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	110.33	\$ 6.402.00	\$ 706.358.00
<b>SUBTOTAL ACERO</b>					<b>\$ 706.358.00</b>
<b>TOTAL CAPITULO SUMIDERO CALLE 9 CON CARRERA 3</b>					<b>\$ 4.444.153.00</b>
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>B SUMIDERO CALLE 9 CON CARRERA 4</b>					
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	6.00	\$ 3.651.00	\$ 21.906.00
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$ 21.906.00</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	3.60	\$ 73.407.00	\$ 264.265.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	4.32	\$ 45.422.00	\$ 196.223.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	3.60	\$ 137.207.00	\$ 493.945.00
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 954.433.00</b>
<b>3 CONCRETOS</b>					
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	0.96	\$ 737.219.00	\$ 707.730.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, espesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	6.00	\$ 109.399.00	\$ 656.394.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 1.364.124.00</b>

DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO



PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

**Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	71.57	\$ 6.402.00	\$ 458.178.00
	<b>SUBTOTAL ACERO</b>				<b>\$ 458.178.00</b>
	<b>TOTAL CAPITULO SUMIDERO CALLE 9 CON CARRERA 4</b>				<b>\$ 2.798.641.00</b>
<b>C</b>	<b>SUMIDERO CALLE 11 CON CARRERA 6</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	8.50	\$ 3.651.00	\$ 31.034.00
	<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$ 31.034.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	2.04	\$ 73.407.00	\$ 149.750.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	2.45	\$ 45.422.00	\$ 111.284.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	5.10	\$ 137.207.00	\$ 699.756.00
	<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>\$ 960.790.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.36	\$ 737.219.00	\$ 1.002.618.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	8.50	\$ 109.399.00	\$ 929.892.00
	<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>				<b>\$ 1.932.510.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	55.66	\$ 6.402.00	\$ 356.361.00
	<b>SUBTOTAL ACERO</b>				<b>\$ 356.361.00</b>
	<b>TOTAL CAPITULO SUMIDERO CALLE 11 CON CARRERA 5</b>				<b>\$ 3.280.695.00</b>
<b>D</b>	<b>SUMIDERO CALLE 11 CON CARRERA 5 ESQUINA</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	7.00	\$ 3.651.00	\$ 25.557.00
	<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$ 25.557.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	4.66	\$ 73.407.00	\$ 342.077.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	4.79	\$ 45.422.00	\$ 217.571.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	4.20	\$ 137.207.00	\$ 576.269.00
	<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>\$ 1.135.917.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				

**DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO**



**PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**

**Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.**

3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.33	\$ 737.219.00	\$ 980.501.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	7.00	\$ 109.399.00	\$ 765.793.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 1.746.294.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	91.45	\$ 6.402.00	\$ 585.450.00
<b>SUBTOTAL ACERO</b>					<b>\$ 585.450.00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO CALLE 11 CON CARRERA 5 ESQUINA</b>					<b>\$ 3.493.218.00</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VR/. UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>E</b>	<b>SUMIDERO Y COLECTOR CALLE 12 CON CARRERA 7</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	16.50	\$ 3.651.00	\$ 60.242.00
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$ 60.242.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	5.20	\$ 73.407.00	\$ 381.716.00
2.2	Excavación mecánica sin clasificar a todo factor.	m³	7.00	\$ 16.469.00	\$ 115.283.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	15.84	\$ 45.422.00	\$ 719.484.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	0.00	\$ 137.207.00	\$ 0.00
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 1.216.483.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: produccion, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	1.00	\$ 699.485.00	\$ 699.485.00
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.26	\$ 737.219.00	\$ 928.896.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	6.50	\$ 109.399.00	\$ 711.094.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 2.339.475.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	95.42	\$ 6.402.00	\$ 610.904.00
<b>SUBTOTAL ACERO</b>					<b>\$ 610.904.00</b>
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED AGUAS LLUVIAS</b>				
5.1	Suministro e Instalación de tubería PVC ø 500 mm (20") y accesorios. Incluye: Nivelación, arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, uso de herramienta y mano de obra, lubricante, suministro e instalación de recebo para cimiento en una altura de 15 cm., y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	m	10.00	\$ 545.619.00	\$ 5.456.190.00

DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO



PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.

SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED DE AGUAS LLUVIAS						\$ 5.456.190.00
<b>6</b>	<b>RELLENOS</b>					
6.1	Relleno de la brecha con material recebo seleccionado, incluye transporte al sitio de la obra, extendido, humedecido y apisonado mecánicamente en capas de 0.20 m.	m³	4.90	\$ 121.440.98		\$ 595.061.00
SUBTOTAL RELLENOS						\$ 595.061.00
TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO Y COLECTOR CALLE 12 CON CARRERA 6						\$ 10.278.355.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL	
<b>F</b>	<b>SUMIDERO Y COLECTOR CALLE 14 CON CARRERA 7</b>					
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	107.00	\$ 3.651.00		\$ 390.657.00
SUBTOTAL PRELIMINARES						\$ 390.657.00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	5.60	\$ 73.407.00		\$ 411.079.00
2.2	Excavación mecánica sin clasificar a todo factor.	m³	80.00	\$ 16.469.00		\$ 1.317.520.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	102.72	\$ 45.422.00		\$ 4.665.748.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	0.00	\$ 137.207.00		\$ 0.00
SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS						\$ 6.394.347.00
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>					
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: produccion, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	2.00	\$ 699.485.00		\$ 1.398.970.00
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.54	\$ 737.219.00		\$ 1.135.317.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	7.00	\$ 109.399.00		\$ 765.793.00
SUBTOTAL CONCRETOS						\$ 3.300.080.00
<b>4</b>	<b>ACERO</b>					
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	101.39	\$ 6.402.00		\$ 649.086.00
SUBTOTAL ACERO						\$ 649.086.00
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED AGUAS LLUVIAS</b>					
5.2	Suministro e Instalación de tubería de alcantarillado PVC ø 315 mm (12") y accesorios. Incluye: Nivelación, arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, uso de herramienta y mano de obra, lubricante, suministro e instalación de recebo para cimientto en una altura de 15 cm., y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	m	100.00	\$ 206.258.00		\$ 20.625.800.00
SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED DE AGUAS LLUVIAS						\$ 20.625.800
<b>6</b>	<b>RELLENOS</b>					
6.1	Relleno de la brecha con material recebo seleccionado, incluye transporte al sitio de la obra, extendido, humedecido y apisonado mecánicamente en capas de 0.20 m.	m³	56.00	\$ 121.440.98		\$ 6.800.695.00
SUBTOTAL RELLENOS						\$ 6.800.695.00

DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO



PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.

TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO Y COLECTOR CALLE 14 CON CARRERA 7						\$ 38.160.665.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL	
<b>G SUMIDERO CARRERA 8 CON CALLE 12</b>						
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	36.50	\$ 3.651.00	\$ 133.262.00	
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>						<b>\$ 133.262.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m <sup>3</sup>	6.50	\$ 73.407.00	\$ 477.146.00	
2.2	Excavación mecánica sin clasificar a todo factor.	m <sup>3</sup>	27.00	\$ 16.469.00	\$ 444.663.00	
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m <sup>3</sup>	43.80	\$ 45.422.00	\$ 1.989.484.00	
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m <sup>2</sup>	0.00	\$ 137.207.00	\$ 0.00	
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						<b>\$ 2.911.293.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>					
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: producción, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	1.00	\$ 699.485.00	\$ 699.485.00	
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m <sup>3</sup>	1.53	\$ 737.219.00	\$ 1.127.945.00	
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 dias, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	6.50	\$ 109.399.00	\$ 711.094.00	
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>						<b>\$ 2.538.524.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>					
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	108.35	\$ 6.402.00	\$ 693.631.00	
<b>SUBTOTAL ACERO</b>						<b>\$ 693.631.00</b>
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED AGUAS LLUVIAS</b>					
5.1	Suministro e Instalación de tubería de alcantarillado PVC ø 315 mm (12") y accesorios. Incluye: Nivelación, arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, uso de herramienta y mano de obra, lubricante, suministro e instalación de recebo para cimiento en una altura de 15 cm., y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	m	30.00	\$ 206.258.00	\$ 6.187.740.00	
<b>SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED DE AGUAS LLUVIAS</b>						<b>\$ 6.187.740.00</b>
<b>6</b>	<b>RELLENOS</b>					
6.1	Relleno de la brecha con material recebo seleccionado, incluye transporte al sitio de la obra, extendido, humedecido y apisonado mecánicamente en capas de 0.20 m.	m <sup>3</sup>	18.90	\$ 121.441.00	\$ 2.295.235.00	
<b>SUBTOTAL RELLENOS</b>						<b>\$ 2.295.235.00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO Y COLECTOR CARRERA 8 CON CALLE 12</b>						<b>\$ 14.759.685.00</b>

**DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO**



**PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**

**Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>H</b>	<b>SUMIDERO CALLE 6 CON CARRERA 9</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	8.30	\$ 3.651.00	\$ 30.303.00
	<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$ 30.303.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	2.99	\$ 73.407.00	\$ 219.487.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	3.59	\$ 45.422.00	\$ 163.065.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	4.98	\$ 137.207.00	\$ 683.291.00
	<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>\$ 1.065.843.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: producción, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	1.00	\$ 699.485.00	\$ 699.485.00
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.33	\$ 737.219.00	\$ 979.027.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	8.30	\$ 109.399.00	\$ 908.012.00
	<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>				<b>\$ 2.586.524.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	63.62	\$ 6.402.00	\$ 407.270.00
	<b>SUBTOTAL ACERO</b>				<b>\$ 407.270.00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO Y COLECTOR CARRERA 5 CON CALLE 8 ESQUINA</b>				<b>\$ 4.089.940.00</b>
<b>I</b>	<b>SUMIDERO CARRERA 8 CON CALLE 6 ESQUINA</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	5.50	\$ 3.651.00	\$ 20.081.00
	<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$ 20.081.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	1.98	\$ 73.407.00	\$ 145.346.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	2.38	\$ 45.422.00	\$ 108.104.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	3.30	\$ 137.207.00	\$ 452.783.00
	<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>\$ 706.233.00</b>

DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO



PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

**Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.**

3 CONCRETOS					
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: produccion, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	1.00	\$ 699.485.00	\$ 699.485.00
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	0.99	\$ 737.219.00	\$ 729.847.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	5.50	\$ 109.399.00	\$ 601.695.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 2.031.027.00</b>
4 ACERO					
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	47.71	\$ 6.402.00	\$ 305.452.00
<b>SUBTOTAL ACERO</b>					<b>\$ 305.452.00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO CARRERA 8 CON CALLE 6 ESQUINA</b>					<b>\$ 3.062.793.00</b>

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>J SUMIDERO CARRERA 2 CON CALLE 5 ESQUINA</b>					
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	7.00	\$ 3.651.00	\$ 25.557.00
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$ 25.557.00</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	4.48	\$ 73.407.00	\$ 328.863.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	5.38	\$ 45.422.00	\$ 244.370.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	5.60	\$ 137.207.00	\$ 768.359.00
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 1.341.592.00</b>
<b>3 CONCRETOS</b>					
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: produccion, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	0.00	\$ 699.485.00	\$ 0.00
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.54	\$ 737.219.00	\$ 1.135.317.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	7.00	\$ 109.399.00	\$ 765.793.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 1.901.110.00</b>
<b>4 ACERO</b>					
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	108.20	\$ 6.402.00	\$ 692.677.00
<b>SUBTOTAL ACERO</b>					<b>\$ 692.677.00</b>

DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO



PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.

TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO CARRERA 2 CON CALLE 5 ESQUINA					\$ 3.960.936.00
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>K</b>	<b>SUMIDERO CARRERA 2 CON CALLE 7 ESQUINA</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	6.30	\$ 3.651.00	\$ 23.001.00
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$ 23.001.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	2.02	\$ 73.407.00	\$ 148.282.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	3.02	\$ 45.422.00	\$ 137.174.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	5.04	\$ 137.207.00	\$ 691.523.00
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 976.979.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: producción, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	0.00	\$ 699.485.00	\$ 0.00
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.39	\$ 737.219.00	\$ 1.021.786.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	6.30	\$ 109.399.00	\$ 689.214.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 1.711.000.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	73.87	\$ 6.402.00	\$ 472.942.00
<b>SUBTOTAL ACERO</b>					<b>\$ 472.942.00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO CARRERA 2 CON CALLE 7 ESQUINA</b>					<b>\$ 3.183.922.00</b>
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>L</b>	<b>SUMIDERO CALLE 7 CON CARRERA 6 ESQUINA</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	36.10	\$ 6.402.00	\$ 231.112.00
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$ 231.112.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	3.90	\$ 73.407.00	\$ 286.287.00
2.2	Excavación mecánica sin clasificar a todo factor.	m³	24.00	\$ 16.469.00	\$ 395.256.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	33.48	\$ 45.422.00	\$ 1.520.729.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	4.88	\$ 137.207.00	\$ 669.570.00
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 2.871.842.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				

DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO



PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

**Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.**

3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: producción, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	1.00	\$ 699.485.00	\$ 699.485.00
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.34	\$ 737.219.00	\$ 989.348.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 dias, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	6.10	\$ 109.399.00	\$ 667.334.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 2.356.167.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	94.51	\$ 6.402.00	\$ 605.050.00
<b>SUBTOTAL ACERO</b>					<b>\$ 605.050.00</b>
<b>5</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED AGUAS LLUVIAS</b>				
5.1	Suministro e Instalación de tubería de alcantarillado PVC ø 315 mm (12") y accesorios. Incluye: Nivelación, arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, uso de herramienta y mano de obra, lubricante, suministro e instalación de recebo para cimiento en una altura de 15 cm., y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	m	30.00	\$ 206.258.00	\$ 6.187.740.00
<b>SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED DE AGUAS LLUVIAS</b>					<b>\$ 6.187.740.00</b>
<b>6</b>	<b>RELLENOS</b>				
6.1	Relleno de la brecha con material recebo seleccionado, incluye transporte al sitio de la obra, extendido, humedecido y apisonado mecánicamente en capas de 0.20 m.	m³	16.80	\$ 121.441.00	\$ 2.040.209.00
<b>SUBTOTAL RELLENOS</b>					<b>\$ 2.040.209.00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO Y COLECTOR CALLE 7 CON CARRERA 6</b>					<b>\$ 14.292.120.00</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VR/. UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>M</b>	<b>SUMIDERO CALLE 6 CON CARRERA 6 ESQUINA</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	7.50	\$ 6.402.00	\$ 48.015.00
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$ 48.015.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	3.60	\$ 73.407.00	\$ 264.265.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	4.32	\$ 45.422.00	\$ 196.223.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	6.00	\$ 137.207.00	\$ 823.242.00
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 1.283.730.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: producción, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	0.00	\$ 699.485.00	\$ 0.00

**DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO**



**PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**

**Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.**

3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.65	\$ 737.219.00	\$ 1.216.411.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	7.50	\$ 109.399.00	\$ 820.493.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 2.036.904.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	102.38	\$ 6.402.00	\$ 655.450.00
<b>SUBTOTAL ACERO</b>					<b>\$ 655.450.00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO CALLE 6 CON CARRERA 6 ESQUINA</b>					<b>\$ 4.024.099.00</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VR/. UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>N</b>	<b>SUMIDERO CARRERA 7 CON CALLE 6 ESQUINA</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	6.50	\$ 6.402.00	\$ 41.613.00
<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$ 41.613.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	3.12	\$ 73.407.00	\$ 229.030.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	3.74	\$ 45.422.00	\$ 169.878.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	5.20	\$ 137.207.00	\$ 713.476.00
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 1.112.384.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: produccion, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	0.00	\$ 699.485.00	\$ 0.00
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.43	\$ 737.219.00	\$ 1.054.223.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	6.50	\$ 109.399.00	\$ 711.094.00
<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 1.765.317.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	89.46	\$ 6.402.00	\$ 572.723.00
<b>SUBTOTAL ACERO</b>					<b>\$ 572.723.00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO CARRERA 7 CON CALLE 6 ESQUINA</b>					<b>\$ 3.492.037.00</b>

DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO



PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

**Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>O</b>	<b>SUMIDERO CARRERA 5 CON CALLE 15 ESQUINA</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m	6.50	\$ 6.402.00	\$ 41.613.00
	<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$ 41.613.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	3.12	\$ 73.407.00	\$ 229.030.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	3.74	\$ 45.422.00	\$ 169.878.00
2.4	Demolición pavimento rígido (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.15 m a 0.20 m.	m²	5.20	\$ 137.207.00	\$ 713.476.00
	<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>\$ 1.112.384.00</b>
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
3.1	Construcción de cajillas a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión libres de 1 x 1, espesor de 0.10 mts Tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8 separados cada 0.15 mts. en ambos sentidos, base de 1,00 * 1,00 * 0.10 mts, superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro . Incluye: producción, formaleta , vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	0.00	\$ 699.485.00	\$ 0.00
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m³	1.43	\$ 737.219.00	\$ 1.054.223.00
3.3	Rejilla para Sumidero en concreto Hidraulico 3500 PSI (250KG/CM2) prefabricado, resistencia a los 28 días, expesor estimado de 0,10m a 0,20 m . Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	und	6.50	\$ 109.399.00	\$ 711.094.00
	<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>				<b>\$ 1.765.317.00</b>
<b>4</b>	<b>ACERO</b>				
4.1	Suministro e Instalacion de refuerzo (Hierro), Incluye: Materiales, Mano de Obra, Alambre, Corte, Figurado y Amarre, para Diferentes Diametros.	kg	89.46	\$ 6.402.00	\$ 572.723.00
	<b>SUBTOTAL ACERO</b>				<b>\$ 572.723.00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO SUMIDERO CARRERA 5 CON CALLE 14 ESQUINA</b>				<b>\$ 3.492.037.00</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VR/. UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>P</b>	<b>MURO CONTENCION CALLE 8 CON CARRERA 9</b>				
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para trazado, nivelación y localización de estructuras.	m²	3.48	\$ 3.651.00	\$ 12.705.00
	<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$ 12.705.00</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	Excavación manual sin clasificar de 0 a 3,0 m de profundidad, incluye todo factor.	m³	1.05	\$ 73.407.00	\$ 77.077.00
2.3	Cargue y retiro de material sobrante proveniente de la excavación a una distancia promedio de 12 km del sitio de la obra.	m³	1.26	\$ 45.422.00	\$ 57.232.00
	<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>\$ 134.309.00</b>

DEPARTAMENTO DEL HUILA  
MUNICIPIO DE EL AGRADO



**PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**

**Construcción, rehabilitación y mantenimiento de la infraestructura de drenaje pluvial (sumideros y colectores), para el adecuado manejo y evacuación de aguas lluvias en la zona urbana del municipio de El Agrado, departamento del Huila.**

<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
3.2	Concreto de 3,500 P.S.I., para Muros, Pantallas y Bases, Encofrados; Incluye, Suministro de materiales, Produccion, Formaleta, Vaciado, Desencofrado, Mano de obra y todo lo relacionado para la correcta ejecucion de la obra. mezcla, vaciado, desencofrado. mano de obra, curado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	m <sup>3</sup>	1.04	\$ 737.219.00	\$ 769.657.00
				<b>SUBTOTAL CONCRETOS</b>	<b>\$ 769.657.00</b>
				<b>TOTAL CAPÍTULO MURO DE CONTENCIÓN CALLE CON CARRERA 9</b>	<b>\$ 916.671.00</b>
	<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS A+B+C+D+E+F</b>				<b>\$ 117.729.967.00</b>
	<b>A.I.U 25%</b>				<b>\$ 29.432.492.00</b>
	<b>ADMINISTRACION 15%</b>				<b>\$ 17.659.495.00</b>
	<b>IMPREVISTOS 5%</b>				<b>\$ 5.886.498.00</b>
	<b>UTILIDAD 5%</b>				<b>\$ 5.886.498.00</b>
	<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS</b>				<b>\$ 147.162.459.00</b>
	<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>\$ 147.162.459.00</b>

REVISÓ: ING. OSCAR DANIEL ROJAS ORDOÑEZ  
APOYO TÉCNICO SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS