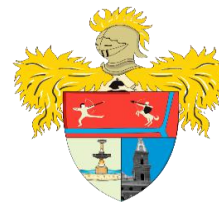


DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE EL AGRADO
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS



PRESUPUESTO DE OBRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		UND	m
OBJETO :	ITEM:	<u>5.1</u>	
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."		Suministro e Instalación de tubería de alcantarillado 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.	

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)		\$ 21.976.00	0.05	\$ 1.099.00	
Sub-Total					\$ 1.099.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro e Instalación de tubería PVC ø 500 mm (20") y accesorios.	m.	\$ 487.403.00	1.03	\$ 502.025.00	
Lubricante PVC x 500 gr.	500 g	\$ 35.343.00	0.07	\$ 2.474.00	
Limpiador PVC x 1/4.	Gal.	\$ 86.531.70	0.03	\$ 2.596.00	
Mixto (50% arena + 50% gravilla).	m3	\$ 86.870.00	0.12	\$ 10.424.00	
Sub-Total					\$ 517.519.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M ³ -Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Suministro e Instalación de tubería PVC ø 500		15.0	1.03	\$ 50.00	\$ 772.50	
Mixto (50% arena + 50% gravilla).		15	0.21	\$ 1.350.00	\$ 4.252.50	
Sub-Total						\$ 5.025.00

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Valor HR	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla NN: Instalaciones hidrosanitarias. (1 Of.Insta.+ 2 Ayud.).	HC	\$ 39.556.00	1.80	\$ 21.976.00	
Sub-Total					\$ 21.976.00

Total Costo Directo	\$ 545.619.00
----------------------------	----------------------

REVISO: ING. OSCAR DANIEL ROJAS ORDOÑEZ
APOYO TECNICO SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS