

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Fecha Lic:
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Versión:
		Página: 70 de 97

Proyecto: Mantenimiento Subregión Suroeste - 2020

ANEXO ADENDA No. 1 - APU AJUSTADO

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (PRESUPUESTO OFICIAL)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.21	Tubería de concreto reforzado 900 mm, hecho en obra-280 kg/cm2	ml	1,00

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Formaleta metálica (tubería de concreto reforzado)			\$36.200,	2,000000	\$18.100,
Vibrador de concreto a gasolina (alquiler)			\$53.580,	9,085460	\$5.897,
Retroexcavadora llanta			\$124.950,	5,000000	\$24.990,
Sub-Total					\$48.987,

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Vr. Unitario
Acero refuerzo G-60 figurado	kg	20,000000	\$3.737,	\$74.740,
Sub-Total				\$74.740,

IV. MANO DE OBRA

Cargos personal	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla concretos	\$431.310,	\$0,	\$431.310,	5,348450	\$80.642,
Sub-Total					\$80.642,

Herramienta

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Herramienta menor	(%)mo	0,05	80642	4032
Sub-Total				4032

Auxiliares

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Transporte materiales	gl	1	25000	25000
Sub-Total				25000

Matrices

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Concreto de 4000 psi, 280 kg/cm2, 28 MPA (SUB ANÁLISIS)	m3	0,33	393123	129731
Sub-Total				129731

Total Costo Directo	\$363.132,
----------------------------	-------------------

2. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20,30%	\$ 73.716
UTILIDAD	2,00%	\$ 7.263
IMPREVISTOS	5,00%	\$ 18.157
Total indirectos		
Sub-Total		27,30% \$ 99.136

Precio unitario total aproximado al peso	\$462.268,
---	-------------------

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha Lic:

Versión:

Página:

85 de 97

Proyecto: Mantenimiento Subregión Suroeste - 2020

ANEXO ADENDA No. 1 - APU AJUSTADO

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (PRESUPUESTO OFICIAL)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	1,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Vr. Unitario
Acero refuerzo G-60 figurado	kg	1,050000	\$3.737,	\$3.924,
Alambre recocido C 18	kg	0,030000	\$4.019,	\$121,
			Sub-Total	\$4.045,

IV. MANO DE OBRA

Cargos personal	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Refuerzo	\$194.976,	\$0,	\$194.976,	170,000000	\$1.147,
				Sub-Total	\$1.147,

Herramienta

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Herramienta menor	(%)mo	0,05	1147	57
			Sub-Total	57

Total Costo Directo \$5.249,

2. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20,30%	\$ 1.066
UTILIDAD	2,00%	\$ 105
IMPREVISTOS	5,00%	\$ 262
Total indirectos		
		Sub-Total
		27,30%
		\$ 1.433

Precio unitario total aproximado al peso \$6.682,