



**CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y  
MANTENIMIENTO EN LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA  
EL PESCADOR DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA HUILA**



ÍTEM:	DESCRIPCIÓN	UNIDAD:
1,5	Columna en estructura metalica de 30x30, formada en angulo 1 1/2" x 3/16, y celosia conformada por angulo de 1" x 1/8. (Según diseño).	MI

**I. EQUIPO**

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIETA MENOR 10% M.O.	36.351,00	0,10	3.635,00
SOLDADOR	2.000,00	0,80	2.500,00
Andamio	2.000,00	0,80	2.500,00

Sub - Total 8.635,00

**II. MATERIALES EN OBRA**

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario
Angulo 1 1/2" x 3/16"	ml	27.500,00	4,0000	\$ 110.000,00
Angulo 1x 1/8"	ml	15.833,33	6,0000	\$ 95.000,00
SOLDADURA 6013	KG	16.000,00	2,0000	\$ 32.000,00

Sub - Total 237.000,00

**III. TRANSPORTES**

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario
Equipo y soldador, compresor.	1,00			8.014,00	8.014,00

Sub - Total 8.014,00

**IV. MANO DE OBRA**

Trabajador	Jornal	Pretaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario
AYUDANTE (3)	\$ 240.000,00	85,00%	444.000,00	18,00	24.667,00
OFICIAL (1)	\$ 120.000,00	85,00%	222.000,00	19,00	11.684,00

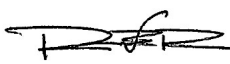
Sub - Total 36.351,00

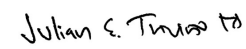
**TOTAL COSTO DIRECTO**

290.000,0

Elaborò:

Aprobo:

  
**RONALD LEONARDO ESPINOSA**  
 INGENIERO CIVIL  
 MP. No.25543-003956 CND

  
 Vo.Bo. **JULIAN TRIVIÑO MEJIA**  
 RECTOR