



**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:
1,6	Viga de carga en estructura metalica de 30x60, formada en angulo 1 1/2" x 3/16, y celosia conformada por angulo de 1 1/2" x 1/8. (Según diseño).	ml

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	5,5000	\$ 151.250,00
Angulo 1 1/2"x 1/8"	ml	15.833,33	7,5000	\$ 118.750,00
SOLDADURA 6013	KG	16.000,00	4,0000	\$ 64.000,00
Sub - Total				334.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario
Equipo y soldador, compresor.	1,00			6.014,00	6.014,00
Sub - Total					6.014,00

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

385.000,0

Elaborò:

Aprobo:

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

Vo.Bo. JULIAN TRIVIÑO MEJIA
RECTOR