

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**NOMBRE DE PROYECTO:** SUBESTACION ELECTRICA GUALAQUIZA**CODIGO RUBRO:** 1 **UNIDAD:** U
DESCRIPCION DEL RUBRO: Toma siamesa 4"x2½"x2½"

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta menor					1,04
Roscadora	1,00	5,00	5,00	1,00	5,00
					-
					-
					-
SUBTOTAL M					6,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Instalador/O. Especializado (C1)	1,00	3,66	3,66	3,00	10,98
Ayudante en general (E2)	1,00	3,26	3,26	3,00	9,78
					-
					-
					-
					-
SUBTOTAL N					20,76
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
TOMA SIAMESA: Doble salida 4 x 2½" x 2½", en bronce bruñido con tapas y cadenas	u	1,00	285,00	285,00	
Valvula check de 3"	u	1,00	120,00	120,00	
Señaletica	u	1,00	20,00	20,00	
SUBTOTAL O					425,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Transporte 5%				21,25	
SUBTOTAL P					21,25
SUBTOTAL					473,05
COSTOS INDIRECTOS 20%					94,61
TOTAL					567,66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOMBRE DE PROYECTO:	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SUBESTACION ELECTRICA GUALAQUIZA
----------------------------	--

CODIGO RUBRO: 4 **UNIDAD:** m
DESCRIPCION DEL RUBRO: Tubo acero negro ASTM A-53, diam 4" ced 40

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta menor					0,51
Andamio (módulo)	1,00	1,50	1,50	1,00	1,50
Roscadora	1,00	5,00	5,00	1,00	5,00
					-
					-
				SUBTOTAL M	7,01

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Plomero	1,00	3,66	3,66	1,00	3,66
Ayudante en general	2,00	3,26	6,52	1,00	6,52
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL N	10,18

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Tubo acero negro, diam 4", s/c, sch 40	m	1,00	35,96	35,96	
Accesorios negros Ø=4" ranurados	u	0,25	8,50	2,13	
Pintura Antioxido mate	Galón	0,25	14,34	3,59	
				SUBTOTAL O	41,67

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Transporte 5%				2,08	
				SUBTOTAL P	2,08

	SUBTOTAL	60,94
	COSTOS INDIRECTOS 20%	12,19
	TOTAL	73,13

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

NOMBRE DE PROYECTO:	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SUBESTACION ELECTRICA GUALAQUIZA
----------------------------	--

CODIGO RUBRO: 6 **UNIDAD:** m
DESCRIPCION DEL RUBRO: Tubo acero negro ASTM A-53, diam 2"

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta menor					0,51
Andamio (módulo)	1,00	1,50	1,50	0,80	1,20
Soldadora	1,00	5,00	5,00	0,80	4,00
					-
					-
SUBTOTAL M					5,71

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Plomero	1,00	3,66	3,66	1,00	3,66
Ayudante en general	2,00	3,26	6,52	1,00	6,52
					-
					-
					-
					-
SUBTOTAL N					10,18

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Tubo acero negro, diam 2", s/c, sch 40	m	1,05	18,50	19,43	
Accesorios ranurados Ø=2"	u	0,50	5,60	2,80	
Pintura Antioxido mate	Galón	0,25	14,39	3,60	
SUBTOTAL O					25,82

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Transporte 5%				1,29	
SUBTOTAL P					1,29

	SUBTOTAL	43,00
	COSTOS INDIRECTOS 20%	8,60
	TOTAL	51,60

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
NOMBRE DE PROYECTO:	SUBESTACION ELECTRICA GUALAQUIZA

CODIGO RUBRO: 7 **UNIDAD:** u
DESCRIPCION DEL RUBRO: Soportes de Tubería UPN80

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta menor					0,35
Andamio (módulo)	1,00	1,50	1,50	0,50	0,75
Taladro de Percusión	1,00	1,31	1,31	0,50	0,66
					-
					-
SUBTOTAL M					1,75

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Instalador/O. Especializado (C1)	1,00	3,66	3,66	1,00	3,66
Ayudante en general (E2)	1,00	3,26	3,26	1,00	3,26
					-
					-
					-
SUBTOTAL N					6,92

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO	
Varilla Roscada diam 1/2" x 3 m	m	0,50	10,00	5,00	
Tuerca exagonal, diam 1/2"	u	2,00	0,20	0,40	
Arandela, diam 1/2"	u	2,00	0,15	0,30	
Placa de 200x200x5mm	u	1,00	5,50	5,50	
UPN80	u	0,20	95,36	19,07	
SUBTOTAL O					30,27

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
Transporte 5%				1,51	
SUBTOTAL P					1,51

	SUBTOTAL	40,46
	COSTOS INDIRECTOS 20%	8,09
	TOTAL	48,55

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
NOMBRE DE PROYECTO:	SUBESTACION ELECTRICA GUALAQUIZA

CODIGO RUBRO: 9 **UNIDAD:** u
DESCRIPCION DEL RUBRO: Sistema eductor de espuma, incluye: tanque de 55 gal, eductor y boquilla para espuma

EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta menor					5,09
Roscadora	1,00	5,00	5,00	8,00	40,00
					-
					-
SUBTOTAL M					45,09

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEGORÍA)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Instalador/O. Especializado (C1)	1,00	3,66	3,66	10,00	36,60
Ayudante en general (E2)	2,00	3,26	6,52	10,00	65,20
					-
					-
SUBTOTAL N					101,80

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO
Eductor de espuma de 1-1/2"	u	1,00	850,00	850,00
Piton tipo pistola para espuma	u	1,00	550,00	550,00
Tanque de espuma química AFFF 3% 55 galones	u	1,00	1.250,00	1.250,00
SUBTOTAL O				2.650,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
Transporte 5%				132,50
SUBTOTAL P				132,50

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

SUBTOTAL	2.929,39
COSTOS INDIRECTOS 20%	585,88
TOTAL	3.515,27

