ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

O-039	SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA TRIFÁSICA PASANTE O TANGENTE CENTRADA (3CP)	Unidad:	c/u

RESUMEN RESUMEN

EQUIPOS (M)

Código	Descripción	Cantidad (A)	Tarifa (B)	Costo Hora (C = A*B)	Rendimiento (Re)	Costo (D = C*Re)
EH99	Botas Dieléctricas para alta tensión	6	0,0180	0,108	1,20	0,129
EH94	Casco de Seguridad	6	0,0019	0,011	1,20	0,014
EH97	Guantes de Electricista 600v	5	0,0019	0,009	1,20	0,011
EH96	Faja de Seguridad lumbar	4	0,0012	0,005	1,20	0,006
EH95	Chalecos Reflectivos	6	0,0011	0,007	1,20	0,008
EH98	Gafas para protección de arcos eléctricos	6	0,0011	0,006	1,20	0,008
EH109	Ropa de Dotación (4 camisas o camisetas +4 pantalones- con cintas reflectoras de segu	6	0,0233	0,140	1,20	0,168
EH93	Arnés Cinturón Antideslizante	2	0,0023	0,005	1,20	0,005
EH111	Conos de Señalización DE 70 CM.	4	0,0009	0,004	1,20	0,004
EH112	Cinta para Señalización	2	0,0017	0,003	1,20	0,004
EH116	Poste de PVC para sujetar cinta de señalización	4	0,0008	0,003	1,20	0,004
EH6	Cabos nylon 1"(Servicio)	1	0,0003	0,000	1,20	0,000
EH2	Alicate de 9"	1	0,0027	0,003	1,20	0,003
EH17	Destornilladores planos y estrellas 5", 6" 8" y 10"(Juego)	1	0,0010	0,001	1,20	0,001
EH68	Escalera Telescópica Aislada de 32 pies. (9,75mt)	2	0,0168	0,034	1,20	0,040
EH40	Llave francesa 12"	1	0,0037	0,004	1,20	0,004
EH32	Llave de corona de Boca y mixta(Juego)	1	0,0045	0,004	1,20	0,005
EH185	Combo de 5 lb.	1	0,0006	0,001	1,20	0,001
EH100	Cinturón con faja de Seguridad / Cinturón de electricista	2	0,0180	0,036	1,20	0,043
	SUBTOTAL M					**0,46**

MANO DE OBRA (N)

Código	Descripción	Cantidad (A)	Jornal/hora (B)	Costo Hora (C = A*B)	Rendimiento (Rmo)	Costo (D = C*Rmo)
MO21	Supervisor de obras (14-B1)/ Ingeniero Eléctrico	1	4,89	4,89	0,60	2,93
MO20	Capataz (Maestro eléctrico/Liniero/subestaciones)(14-C1)	1	4,87	4,87	1,20	5,84
MO22	Técnico Liniero eléctrico (14-D2)	2	4,39	8,78	1,20	10,54
MO23	Ayudante liniero (14-E2)	2	4,34	8,68	1,20	10,42
	SUBTOTAL N					**29,73**

MATERIALES (O)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
1	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 mm (3 x 3 x 1/4") y 2 400 mm		c/u	1	58,70	**58,70**
2	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4") y 700 mm		c/u	2	7,15	**14,30**
3	Perno espiga (pin) de acero galvanizado, rosca plástica 50 mm, 19 x 239 mm (3/4"x 9 1/2")		**c/u**	2	8,91	**17,82**
4	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 (1 1/2 x 5/32 x 6 1/2")		**c/u**	1	6,250	**6,25**
5	Perno máquina de acero galvanizado, tuerca, arandela plana y presión, 16 x 38 mm (5/8 x 1 1/2")		**c/u**	2	1,85	**3,70**
6	Perno "U" de acero galvanizado, 2 tuercas, arandelas: 2 planas y 2 presión de 16 x 150 mm (5/8 x 6"), ancho dentro de la "U"		**c/u**	1	4,61	**4,61**
7	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV		c/u	3	11,97	**35,91**
8	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 457 mm (18") de long., con accesorios de sujeción		c/u	1	14,70	**14,70**
9	Alambre de Al. Desnudo sólico para ataduras, 4 AWG		m	2,00	0,78	**1,56**
10	Varilla de armar preformada para conductor de Al.		c/u	1,00	2,88	**2,88**
	SUBTOTAL O					**160,43**

TRANSPORTE (P)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
T1	CAMIONETA			1	10,30	10,30
	SUBTOTAL P					10,30

	Total Costo Directo (M+N+O+P)		**200,92**
	Indirectos	**12%**	**4,86**
	Utilidad	**10%**	**4,05**
	Costo Total del Rubro		**209,82**
	Precio Unitario		**209,82**