ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

O-039	SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA TRIFÁSICA RETENIDA (3CR)	Unidad:	c/u

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	1,13	0,122
EH94	Casco de Seguridad	6	0,0019	0,011	1,13	0,013
EH97	Guantes de Electricista 600v	5	0,0019	0,009	1,13	0,011
EH96	Faja de Seguridad lumbar	4	0,0012	0,005	1,13	0,005
EH95	Chalecos Reflectivos	6	0,0011	0,007	1,13	0,008
EH98	Gafas para protección de arcos eléctricos	6	0,0011	0,006	1,13	0,007
EH109	Ropa de Dotación (4 camisas o camisetas +4 pantalones- con cintas reflectoras	6	0,0233	0,140	1,13	0,159
EH93	Arnés Cinturón Antideslizante	2	0,0023	0,005	1,13	0,005
EH111	Conos de Señalización DE 70 CM.	4	0,0009	0,004	1,13	0,004
EH112	Cinta para Señalización	2	0,0017	0,003	1,13	0,004
EH116	Poste de PVC para sujetar cinta de señalización	4	0,0008	0,003	1,13	0,004
EH6	Cabos nylon 1"(Servicio)	1	0,0003	0,000	1,13	0,000
EH2	Alicate de 9"	1	0,0027	0,003	1,13	0,003
EH17	Destornilladores planos y estrellas 5", 6" 8" y 10"(Juego)	1	0,0010	0,001	1,13	0,001
EH68	Escalera Telescópica Aislada de 32 pies. (9,75mt)	2	0,0168	0,034	1,13	0,038
EH40	Llave francesa 12"	1	0,0037	0,004	1,13	0,004
EH32	Llave de corona de Boca y mixta(Juego)	1	0,0045	0,004	1,13	0,005
EH185	Combo de 5 lb.	1	0,0006	0,001	1,13	0,001
EH100	Cinturón con faja de Seguridad / Cinturón de electricista	2	0,0180	0,036	1,13	0,041
	SUBTOTAL M					**0,43**

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	0,57	2,77
MO20	Capataz (Maestro eléctrico/Liniero/subestaciones)(14-C1)	1	4,87	4,87	1,13	5,52
MO22	Técnico Liniero eléctrico (14-D2)	2	4,39	8,78	1,13	9,95
MO23	Ayudante liniero (14-E2)	2	4,34	8,68	1,13	9,84
	SUBTOTAL N					**28,08**

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	2	58,70	**117,40**
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	4	7,15	**28,60**
3	Perno ojo de acero galvanizado, 4 tuercas, arandelas: 4 planas y 4 presión, 16 x 254 mm (5/8 x 10")		c/u	2	6,11	**12,22**
4	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.		**c/u**	1	1,66	**1,66**
5	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**
6	Abrazadera de 4 pernos, pletina acero galvanizado 38 x 4 mm (1 1/2 x 5/32") y 160 mm		c/u	1	7,52	**7,52**
7	Perno máquina de acero galvanizado, tuerca, arandela plana y presión, 16 x 38 mm (5/8 x 1 1/2")		**c/u**	4	1,85	**7,40**
8	Perno rosca corrida de acero galvanizado, 4 tuercas, arandelas: 4 planas y 4 presión, 16 x 300 mm (5/8 x 11 3/8")		c/u	2	4,86	**9,72**
9	Aislador de suspensión, polimérico, 25 kV, ANSI DS-28		c/u	3	18,38	**55,14**
10	Grapa de aleación de Al, terminal apernado, tipo pistola, dos pernos, rango 6 a 2/0 AWG		c/u	1	12,13	**12,13**
11	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)		**c/u**	4	6,15	**24,60**
	SUBTOTAL O					**282,64**

TRANSPORTE (P)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
T1	CAMIONETA			1	9,72	9,72
	SUBTOTAL P					9,72

		Total Costo Directo (M+N+O+P)		**320,88**
		Indirectos	**12%**	**4,59**
		Utilidad	**10%**	**3,82**
		Costo Total del Rubro		**329,29**
		Precio Unitario		**329,29**