ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

O-106	SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO D EOBRA PARA LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN	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	0,83	0,090
EH94	Casco de Seguridad	6	0,0019	0,011	0,83	0,009
EH97	Guantes de Electricista 600v	5	0,0019	0,009	0,83	0,008
EH96	Faja de Seguridad lumbar	2	0,0012	0,002	0,83	0,002
EH100	Cinturón con faja de Seguridad / Cinturón de electricista	2	0,0180	0,036	0,83	0,030
EH95	Chalecos Reflectivos	6	0,0011	0,007	0,83	0,006
EH98	Gafas para protección de arcos eléctricos	6	0,0011	0,006	0,83	0,005
EH109	Ropa de Dotación (4 camisas o camisetas +4 pantalones- con cintas reflectoras de seguridad y logo tipo de la empresa)	6	0,0233	0,140	0,83	0,117
EH93	Arnés Cinturón Antideslizante	2	0,0023	0,005	0,83	0,004
EH111	Conos de Señalización DE 70 CM.	4	0,0009	0,004	0,83	0,003
EH112	Cinta para Señalización	2	0,0017	0,003	0,83	0,003
EH116	Poste de PVC para sujetar cinta de señalización	4	0,0008	0,003	0,83	0,003
EH40	Llave francesa 12"	1	0,0037	0,004	0,83	0,003
EH189	Aparejo 4 poleas(juego)	1	0,0301	0,030	0,83	0,025
EH100	Cinturón con faja de Seguridad / Cinturón de electricista	1	0,0180	0,018	0,83	0,015
EH78	Trepadora de postes (par)	1	0,0173	0,017	0,83	0,014
EH2	Alicate de 9"	1	0,0027	0,003	0,83	0,002
EH17	Destornilladores planos y estrellas 5", 6" 8" y 10"(Juego)	1	0,0010	0,001	0,83	0,001
EH32	Llave de corona de Boca y mixta(Juego)	1	0,0045	0,004	0,83	0,004
EH6	Cabos nylon 1"(Servicio)	1	0,0003	0,000	0,83	0,000
EH12	Cuchillo curvo 1000 V	1	0,0028	0,003	0,83	0,002
EH184	Machete Bellota	1	0,0003	0,000	0,83	0,000
EH185	Combo de 5 lb.	1	0,0006	0,001	0,83	0,000
EH11	Cortafríos de 6"	1	0,0005	0,001	0,83	0,000
EH54	Arco de sierra de 12"	1	0,0004	0,000	0,83	0,000
EH68	Escalera Telescópica Aislada de 32 pies. (9,75mt)	1	0,0168	0,017	0,83	0,014
EH132	Pértiga telescópica para 15 kV (35 pies)	1	0,0307	0,031	0,83	0,026
EH61	Caimanete con dado reductor	1	0,0165	0,017	0,83	0,014
	SUBTOTAL M					**0,40**

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	0,42	2,04
MO20	Capataz (Maestro eléctrico/Liniero/subestaciones)(14-C1)	1	4,87	4,87	0,83	4,06
MO22	Técnico Liniero eléctrico (14-D2)	2	4,39	8,78	0,83	7,32
MO23	Ayudante liniero (14-E2)	2	4,34	8,68	0,83	7,23
	SUBTOTAL N					**20,65**

MATERIALES (O)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
	Conductor desnudo cableado de Cu suave, No. 2 AWG, 19 hilos		m	13	4,88	63,440
	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado		c/u	1	3,81	3,810
	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.		c/u	1	7,97	7,970
	Conector de aleacion de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla de 5/8", rango 6-4 AWG		c/u	1	3,81	3,810
	SUBTOTAL O					**79,03**

TRANSPORTE (P)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
T1	CAMIONETA			1	7,15	7,15
	SUBTOTAL P					7,15

		Total Costo Directo (M+N+O+P)		**107,23**
		Indirectos	**12%**	**3,38**
		Utilidad	**10%**	**2,82**
		Costo Total del Rubro		**113,43**
		Precio Unitario		**113,43**