ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

O-087	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA INS. DE TRANSF. MONOF 10 KVA. SEC. BAJANT Y P. TIERRA	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	2,00	0,216
EH94	Casco de Seguridad	6	0,0019	0,011	2,00	0,023
EH97	Guantes de Electricista 600v	5	0,0019	0,009	2,00	0,019
EH96	Faja de Seguridad lumbar	2	0,0012	0,002	2,00	0,005
EH100	Cinturón con faja de Seguridad / Cinturón de electricista	2	0,0180	0,036	2,00	0,072
EH95	Chalecos Reflectivos	6	0,0011	0,007	2,00	0,014
EH98	Gafas para protección de arcos eléctricos	6	0,0011	0,006	2,00	0,013
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	2,00	0,280
EH93	Arnés Cinturón Antideslizante	2	0,0023	0,005	2,00	0,009
EH111	Conos de Señalización DE 70 CM.	4	0,0009	0,004	2,00	0,007
EH112	Cinta para Señalización	2	0,0017	0,003	2,00	0,007
EH116	Poste de PVC para sujetar cinta de señalización	4	0,0008	0,003	2,00	0,006
EH6	Cabos nylon 1"(Servicio)	2	0,0003	0,001	2,00	0,001
EH2	Alicate de 9"	1	0,0027	0,003	2,00	0,005
EH16	Destornillador Plano de 5", 8" y 10"	1	0,0002	0,000	2,00	0,000
EH68	Escalera Telescópica Aislada de 32 pies. (9,75mt)	1	0,0168	0,017	2,00	0,034
EH12	Cuchillo curvo 1000 V	1	0,0028	0,003	2,00	0,006
EH40	Llave francesa 12"	1	0,0037	0,004	2,00	0,007
EH32	Llave de corona de Boca y mixta(Juego)	1	0,0045	0,004	2,00	0,009
EH189	Aparejo 4 poleas(juego)	1	0,0301	0,030	2,00	0,060
EH132	Pértiga telescópica para 15 kV (35 pies)	1	0,0307	0,031	2,00	0,061
EH185	Combo de 5 lb.	1	0,0006	0,001	2,00	0,001
EH59	Cable de acero Estrobos de 1/2 con ojo de 15cm largo del cable de 2metros PARA 2 TONELADA	1	0,0007	0,001	2,00	0,001
	SUBTOTAL M					**0,86**

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	1,00	4,89
MO20	Capataz (Maestro eléctrico/Liniero/subestaciones)(14-C1)	1	4,87	4,87	2,00	9,74
MO22	Técnico Liniero eléctrico (14-D2)	2	4,39	8,78	2,00	17,56
MO23	Ayudante liniero (14-E2)	2	4,34	8,68	2,00	17,36
	SUBTOTAL N					**49,55**

MATERIALES (O)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple Transf (3 pernos), 38 x 6 x 160mm (1 1/2 x 1/4 x 6 1/2 - 7 1/2")		U	2	7,79	**15,58**
	Conductor de Cu, aislado 600 V, Tipo THHN No. 2 AWG, 7 Hilos		m	6	5,36	**32,16**
	Conductor desnudo cableado de Cu duro, No. 4 AWG, 7 hilos		m	3	4,86	**14,58**
	Conector de compresión, aleación de Al.		U	3	3,70	**11,10**
	Estribo para derivación, aleación Cu Sn.		U	1	9,59	**9,59**
	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 2 a 2/0		U	1	13,25	**13,25**
	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.		U	1	7,97	**7,97**
	Conector de aleacion de Cu, sistema de tierra, golpe de martillo, varilla de 5/8", rango 6-4 AWG		U	1	9,66	**9,66**
	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos		M	13	4,88	**63,44**
	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado		U	1	3,81	**3,81**
	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 10 kVA)		U	1	1456,16	**1456,16**
	Conector dentado estanco de 35 a 150 mm2 (2 - 3/0 AWG) cond. Principal desnudo y 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG) cond. Derivado		U	3	3,46	**10,38**
	SUBTOTAL O					**1647,68**

TRANSPORTE (P)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
T1	CAMIONETA			1	17,16	17,16
	SUBTOTAL P					17,16

		Total Costo Directo (M+N+O+P)		**1.715,25**
		Indirectos	**12%**	**8,11**
		Utilidad	**10%**	**6,76**
		Costo Total del Rubro		**1.730,11**
		Precio Unitario		**1.730,11**