ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

O-108	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.**	**Unidad:**	km

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	11	0,0180	0,198	4,17	0,824
EH94	Casco de Seguridad	11	0,0019	0,021	4,17	0,087
EH97	Guantes de Electricista 600v	11	0,0019	0,021	4,17	0,087
EH96	Faja de Seguridad lumbar	9	0,0012	0,011	4,17	0,044
EH95	Chalecos Reflectivos	11	0,0011	0,013	4,17	0,052
EH98	Gafas para protección de arcos eléctricos	11	0,0011	0,012	4,17	0,049
EH109	Ropa de Dotación (4 camisas o camisetas +4 pantalones- con cintas reflectoras de	11	0,0233	0,257	4,17	1,069
EH93	Arnés Cinturón Antideslizante	4	0,0023	0,009	4,17	0,038
EH111	Conos de Señalización DE 70 CM.	4	0,0009	0,004	4,17	0,015
EH112	Cinta para Señalización	4	0,0017	0,007	4,17	0,028
EH116	Poste de PVC para sujetar cinta de señalización	4	0,0008	0,003	4,17	0,013
EH6	Cabos nylon 1"(Servicio)	4	0,0003	0,001	4,17	0,005
EH2	Alicate de 9"	4	0,0027	0,011	4,17	0,045
EH16	Destornillador Plano de 5", 8" y 10"	4	0,0002	0,001	4,17	0,004
EH68	Escalera Telescópica Aislada de 32 pies. (9,75mt)	5	0,0168	0,084	4,17	0,351
EH40	Llave francesa 12"	4	0,0037	0,015	4,17	0,061
EH32	Llave de corona de Boca y mixta(Juego)	4	0,0045	0,018	4,17	0,075
EH61	Caimanete con dado reductor	2	0,0165	0,033	4,17	0,138
EH65	Comelón tipo sapo para #2/0 AWG (3 en total) - Mordaza para cables	1	0,0167	0,017	4,17	0,070
EH83	Tecle señorita 2 toneladas	2	0,0175	0,035	4,17	0,146
EH12	Cuchillo curvo 1000 V	4	0,0028	0,011	4,17	0,047
EH62	Cizalla de 24"(Tijeras)	2	0,0131	0,026	4,17	0,109
EH205	Polea para tendido con recubrimiento de neopreno (25-40 cm diámetro)	5	0,0139	0,069	4,17	0,289
EH186	Manilas (Cabo para cables)	1	0,0009	0,001	4,17	0,004
EH187	Equipo de tendido (freno y puller 6 Ton.)	1	2,7165	2,716	4,17	11,319
EH188	Tierra móvil (poleas)	1	0,0007	0,001	4,17	0,003
EH195	Dinamómetro	1	0,0208	0,021	4,17	0,087
EH100	Cinturón con faja de Seguridad / Cinturón de electricista	4	0,0180	0,072	4,17	0,300
EH138	Portabobina 1 tone. FIJA	1	0,0118	0,012	4,17	0,049
	SUBTOTAL M					**15,41**

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	2,08	10,19
MO20	Capataz (Maestro eléctrico/Liniero/subestaciones)(14-C1)	1	4,87	4,87	4,17	20,29
MO22	Técnico Liniero eléctrico (14-D2)	4	4,39	17,56	4,17	73,17
MO23	Ayudante liniero (14-E2)	4	4,34	17,36	4,17	72,33
MO28	Mano de obra no calificada (14-E2)	1	4,34	4,34	4,17	18,08
	SUBTOTAL N					**194,06**

MATERIALES (O)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 2 AWG, 7 hilos		**m**	**1000**	**0,82**	**820**
	SUBTOTAL O					**820,00**

TRANSPORTE (P)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
T1	CAMIONETA			2	35,75	71,50
	SUBTOTAL P					71,50

		Total Costo Directo (M+N+O+P)		**1.100,96**
		Indirectos	**12%**	**33,72**
		Utilidad	**10%**	**28,10**
		Costo Total del Rubro		**1.162,77**
		Precio Unitario		**1.162,77**