ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

O-132	SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA EL EMPALME PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (PUENTE SECUNDARIO ENTRE DOS TRAMOS DE RED PREENSAMBLADA)	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	0,42	0,045
EH94	Casco de Seguridad	6	0,0019	0,011	0,42	0,005
EH97	Guantes de Electricista 600v	5	0,0019	0,009	0,42	0,004
EH96	Faja de Seguridad lumbar	4	0,0012	0,005	0,42	0,002
EH95	Chalecos Reflectivos	6	0,0011	0,007	0,42	0,003
EH98	Gafas para protección de arcos eléctricos	6	0,0011	0,006	0,42	0,003
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	0,42	0,058
EH93	Arnés Cinturón Antideslizante	2	0,0023	0,005	0,42	0,002
EH111	Conos de Señalización DE 70 CM.	4	0,0009	0,004	0,42	0,002
EH112	Cinta para Señalización	2	0,0017	0,003	0,42	0,001
EH116	Poste de PVC para sujetar cinta de señalización	4	0,0008	0,003	0,42	0,001
EH100	Cinturón con faja de Seguridad / Cinturón de electricista	1	0,0180	0,018	0,42	0,008
EH78	Trepadora de postes (par)	1	0,0173	0,017	0,42	0,007
EH2	Alicate de 9"	1	0,0027	0,003	0,42	0,001
EH17	Destornilladores planos y estrellas 5", 6" 8" y 10"(Juego)	1	0,0010	0,001	0,42	0,000
EH32	Llave de corona de Boca y mixta(Juego)	1	0,0045	0,004	0,42	0,002
EH6	Cabos nylon 1"(Servicio)	1	0,0003	0,000	0,42	0,000
EH204	Separadores de cable preensamblado	1	0,0004	0,000	0,42	0,000
EH11	Cortafríos de 6"	1	0,0005	0,001	0,42	0,000
EH54	Arco de sierra de 12"	1	0,0004	0,000	0,42	0,000
EH17	Destornilladores planos y estrellas 5", 6" 8" y 10"(Juego)	1	0,0010	0,001	0,42	0,000
EH68	Escalera Telescópica Aislada de 32 pies. (9,75mt)	1	0,0168	0,017	0,42	0,007
EH198	Flexómetro	1	0,0009	0,001	0,42	0,000
EH63	Cizalla manual hidráulica (Machina Hidráulica Y35)	1	0,0166	0,017	0,42	0,007
EH49	Navaja para Electricista de 4"	1	0,0011	0,001	0,42	0,000
EH132	Pértiga telescópica para 15 kV (35 pies)	1	0,0307	0,031	0,42	0,013
	SUBTOTAL M					**0,17**

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	0,21	1,02
MO20	Capataz (Maestro eléctrico/Liniero/subestaciones)(14-C1)	1	4,87	4,87	0,42	2,03
MO22	Técnico Liniero eléctrico (14-D2)	2	4,39	8,78	0,42	3,66
MO23	Ayudante liniero (14-E2)	2	4,34	8,68	0,42	3,62
	SUBTOTAL N					**10,33**

MATERIALES (O)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
	Conductor preensamblado de Al 2 x 35 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 2 + 1 x 1/0 AWG)			4	3,55	14,20
	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado		**U**	1	3,81	3,81
	Protector punta de cable de forma cilíndrica, long. mínima 50 mm		**c/u**	3	0,77	2,31
	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.		c/u	9	0,18	1,66
	SUBTOTAL O					**21,98**

TRANSPORTE (P)

Código	Descripción		Unidad	Cantidad (A)	Precio Unitario (B)	Costo (A*B)
T1	CAMIONETA			1	3,57	3,57
	SUBTOTAL P					3,57

		Total Costo Directo (M+N+O+P)		**36,06**
		Indirectos	**12%**	**1,69**
		Utilidad	**10%**	**1,41**
		Costo Total del Rubro		**39,16**
		Precio Unitario		**39,16**