


REF	FORMULARIO No. 10 : ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS						Dólar/Sol	
240,0208	FECHA : 31/01/23						3,95	
OBRA	Ampliación de redes de MT 22,9kV - AMT Vesique (NEP043) - SET Nepeña						COSTO POR : m LUGAR Nuevo Chimbote	
PARTIDA	: Instalación de conductor de aleación de aluminio que comprende : Tendido del conductor de 240 mm2, templado, calibración de la flecha y amarre del conductor al aislador.						TABLA DE RENDIMIENTOS (En 8 horas) en	
ESPECIFICACION	CANTID.	HORAS	REN.CUADRILLAJE 600,0 m/día FACTOR REND. 1,0 REN.EQUIPOS 600,0 m/día					
Camioneta 1000 Kg.	0,50	4,0	PERSONAL BASE : Principal C. # B					
Camion Grúa	0,50	4,0	CAPATAZ : 0,2 = 1,6					
Escalera dieléctrica embonable 10.0m (4 cuerpos)	2,00	16,0	OPERARIO : 1,0 = 8,0					
Winche de 3 Tn.	1,00	8,0	OFICIAL : 3,0 = 24,0					
Freno hidráulico 3 Tn.	1,00	8,000	PEON : 12,0 = 96,0					
Caballote Alzabobina	1	8,000						
COD	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	UNITARIO	PARCIAL	SUB-TOTAL	Nro	%
1 000,0000	MATERIALES : Soga de manila	m	0,50	0,02	0,01			
	Soga de nylon	m	0,50	0,04	0,02			
2 000,0000	Materiales varios	EST.	5%	4,24	0,21	0,24	21	3,14%
3 000,0000	 ELISBAN RICARDO REYNOSO VEGA INGENIERO ELECTRICISTA Reg. CIP N° 66358					0,24		
	MANO DE OBRA :							
	Capataz	H.H.	0,00	31,43	0,08			
	Operario	H.H.	0,01	26,19	0,35			
	Oficial	H.H.	0,04	20,60	0,82			
	Peon	H.H.	0,16	18,63	2,98			
						4,24	47	56,00%
	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS :							
	Herramientas varias	EST.	5%	4,24	0,21			
	Equipos Seguridad	EST.	5%	4,24	0,21			
	Camioneta 1000 Kg.	H.M	0,007	51,86	0,35			
	Camion Grúa	H.M	0,007	202,54	1,35			
	Escalera dieléctrica embonable 10.0m (4 cuerpos)	H.M	0,027	1,74	0,05			
	Winche de 3 Tn.	H.M	0,013	26,26	0,35			
	Freno hidráulico 3 Tn.	H.M	0,013	24,50	0,33			
	Caballote Alzabobina	H.M	0,013	15,68	0,21			
	Tirfor 3 Tn.	H.M	0,013	2,94	0,04			
						3,09	37	40,85%
COSTO DIRECTO						S/.	7,57	