

**VALOR REFERENCIAL**

**ANÁLISIS DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (ESTUDIO DEFINITIVO)**

**“CREACION ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LAS LOCALIDADES DE LOS DISTRITOS DE ALTO NANAY, IQUITOS Y PUNCHANA DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO”**

Ítem	Descripción	UND	CANTIDAD	CONTRACTUAL		VALORIZACION RANDA	
				Total S/	CANTIDAD	TOTAL S/	
<b>1.</b>	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>1,749,275.80</b>		<b>388,528.71</b>	
	A. Costo de Personal	S/.	1.00	531,425.00	1.00	33,285.50	
	B. Levantamiento Topográfico de Líneas Primarias	km	31.19	85,897.26	28.87	79,507.98	
	C. Levantamiento Topográfico de Redes Primarias y Planos Catastrales con Extensión de Redes	Loc.	21.00	138,852.00	20.00	132,240.00	
	D. Levantamiento Topográfico de SGFVC	Loc.	38.00	249,850.00	1.00	6,575.00	
	E. Levantamiento Topográfico de SFVI	Loc.	17.00	46,303.75	2.00	5,447.50	
	<b>SISTEMA CONVENCIONAL EXTENSIÓN DE REDES ELECTRICAS</b>						
	F. Replanteo Topográfico de Líneas Primarias	km	31.19	52,945.03	28.87	49,006.83	
	G. Replanteo Topográfico de Redes Primarias y Secundarias	Loc.	21.00	69,037.50	20.00	65,750.00	
	<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO CENTRALIZADO</b>						
	H. Replanteo Topográfico de los Sistemas Fotovoltaicos Centralizado	Loc.	38.00	124,925.00	38.00	0.00	
	I. Replanteo Topográfico de Redes Primarias y Secundarias	Loc.	38.00	124,925.00	38.00	0.00	
	<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO INDIVIDUAL</b>						
	J. Replanteo Topográfico de los Sistemas Fotovoltaicos Individual	Loc.	17.00	27,943.75	0.00	0.00	
	K. Gastos Principales para el Desarrollo del Estudio	S/.	1.00	297,171.51	1.00	16,715.90	
<b>2.</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>			<b>252,810.38</b>		<b>56,151.29</b>	
	A. Gastos Generales			192,420.34		42,738.16	
	B. Utilidades			60,390.04		13,413.13	
<b>TOTAL ( 1 + 2 ) SIN IGV</b>				<b>2,002,086.18</b>		<b>444,680.00</b>	
<b>AD (30%)</b>				<b>600,625.85</b>		<b>133,404.00</b>	
<b>1ER ANTICIPO (30%)</b>						<b>40,021.20</b>	
<b>2DO ANTICIPO (APROB LEV LP)</b>						<b>39,486.78</b>	
<b>3ER ANTICIPO (APROB LEV RP Y RS)</b>						<b>53,896.02</b>	