ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

PRESUPUESTO

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

ALCALDÍA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

RED DE BAJA TENSION - VEREDA VILLA VICTORIA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1,00	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION				
1.1	POSTE METALICO DE 8Mm x 510Kg/f	UND	22,0	$ 2.122.600	$ 46.697.200
1.2	CABLE TRENZADO 3 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	m	530,0	$ 46.563	$ 24.678.390
1.3	CABLE TRENZADO 2 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	m	160,0	$ 35.183	$ 5.629.280
1.4	PERCHAS DE 1 PÚESTO CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	25,0	$ 196.250	$ 4.906.250
1.5	RETENIDAS DIRECTAS A TIERRA	UND	8,0	$ 439.400	$ 3.515.200
1.6	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	3,0	$ 449.000	$ 1.347.000
1.7	CAJAS DE DERIVACION	UND	10,0	$ 690.950	$ 6.909.500
2,00	CERTIFICACION RETIE				
2,1	CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE	UND	1,0	$ 4.548.362	$ 4.548.362

	COSTO DIRECTO OBRA	$ 98.231.182
30,00%	ADMINISTRACIÓN	$ 29.469.355
0,00%	IMPREVISTOS	$ 0
5,00%	UTILIDADES	$ 4.911.559
	TOTAL PROYECTO	$ 132.612.096

Elaboró

ING. DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaria de infraestructura municipal

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

ALCALDÍA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

RED DE BAJA TENSION - VEREDA VILLA VICTORIA

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	BASE	ALTURA	LONGITUD/ área	(-)(+)(*)	SUBTOTAL
1,00	**RED ELECTRICA DE BAJA TENSION**							
1.1	POSTE METALICO DE 8Mtrs x 510Kgf	UND	22					22,00
							TOTAL	16,50
1.2	CABLE TRENZADO 3 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	m	530,00					530,00
							TOTAL	750,00
1.3	CABLE TRENZADO 2 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	m	160					160,00
							TOTAL	360,00
1.4	PERCHAS DE 1 PUESTO CON AISLADOR TIPO CARRETE	UND	25					25,00
							TOTAL	25,00
1.5	RETENIDAS DIRECTAS A TIERRA	UND	8					8,00
							TOTAL	3,00
1.6	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	3					3.0
							TOTAL	2,00
1.7	CAJAS DE DERIVACION	UND	10					10,00
							TOTAL	10,00
2,00	**CERTIFICACION RETIE**							
2.1	CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE	UND	1					1,00
							TOTAL	1,00

Elaboró

ING. DIEGO VALLEJO CORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaria de infraestructura municipal

DESGLOSE DE LA ADMINISTRACION

Proyecto:	RED DE BAJA TENSION - VEREDA VILLA VICTORIA

			COSTO DIRECTO	$ 98.231.182	

SALARIO PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA			
ADMINISTRACION	SALARIO BASICO	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO + PRESTACIONES
RESIDENTE DE OBRA	$ 4.778.814	1,85	$ 8.840.806

1. ADMINISTRACION					
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA	SUELDO + PRESTACIONES	DEDICACION	MESES	VALOR PARCIAL	% SOBRE COSTO DIRECTO
RESIDENTE DE OBRA	$ 8.840.806	100%	1,00	$ 8.840.806	9,00%
1.2 GASTOS DE OBRA					
POLIZAS, FIC				$ 982.312	1,00%
1.3 IMPUESTOS DE OBRA					
ADULTO MAYOR 4%					
PRO DESARROLLO FRONTERIZO 2%					
PRO CULTURA 2%					
JUSTICIA FAMILIAR 2%					
ELECTRIFICACIÓN RURAL 1%					
ESTAMPILLAS				$ 10.805.430,03	11,00%
TASA PRODEPORTE				$ 1.964.623,64	2,00%
FDO MAQUINARIA				$ 1.964.623,64	2,00%
FDO CTA				$ 4.911.559,10	5,00%
1.4 OTROS					
			TOTAL 1 ADMINISTRACION	$ 29.469.354,62	30,00%
2. IMPREVISTOS					
DESCRIPCION				VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
			TOTAL 2 IMPREVISTOS	$ -	0,0%
3. UTILIDAD					
DESCRIPCION				VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
			TOTAL 3 UTILIDAD	$ 4.911.559,10	5,00%

	TOTAL COSTO INDIRECTO (A)			$ 34.380.914	35%
RESUMEN					
DESCRIPCION					
ADMINISTRACION			ADMIN	$ 29.469.355	30%
IMPREVISTOS			IMPREVISTOS	$ -	0,00%
UTILIDAD			UTILIDAD	$ 4.911.559	5,00%
			TOTAL	$ 34.380.914	35%

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 98.231.182
TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 34.380.914
TOTAL COSTO OBRA + AIU	$ 132.612.096

Elaboró

ING.DAVID FERNANDO LUGO HERNANDEZ
Profesional de apoyo secretaria de infraestructura municipal

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

A.P.U

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	AMPLIACIÓN DE LA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS

CAPITULO	1,000	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION	FECHA	10/04/2026
ITEM :	1.1	Suministrar e instalar poste metálico de 8Mm x 510Kg/f	UND	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Diferencial de 2 tonelada		5%	5	$ 18.500	
Herramienta menor		5%	5	$ 850	
				Sub-Total	**19.350**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Poste concreto de 8m x 510Kg/f	UND	$ 1.830.000	1,00	$ 1.830.000	
				Sub-Total	**1.900.000**

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Poste		80Kg	220	Km		120.000	
						Sub-Total	**120.000**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial Electrico	100.000	85,00%	185.000	4	$ 46.250	
Ayudante Electrico	80.000	85,00%	148.000	4	$ 37.000	
					Sub-Total	**83.250**

Total Costo Directo **2.122.600**

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaría de infraestructura municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	AMPLIACIÓN DE LA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS

CAPITULO	1,000	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION	FECHA	10/04/2026
ITEM :	1.2	Suministrar e instalar cable trenzado 3 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	UND	M

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		5%		$ 3.500	
				Sub-Total	**3.500**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable trenzado No.1/0 - Tetrafilar Al	m	$ 12.500	3,00	$ 37.500	
				Sub-Total	**37.500**

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Cable		1 kg	3000	km	200	1400	
						Sub-Total	**1.400**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial Electrico	100.000	85,00%	185.000	80	$ 2.313	
Ayudante Electrico	80.000	85,00%	148.000	80	$ 1.850	
					Sub-Total	**4.163**

Total Costo Directo **46.563**

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaría de infraestructura municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	AMPLIACION DE LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS

CAPITULO	1,000	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION	FECHA	10/04/2026
ITEM :	1.3	Suministrar e instalar cable trenzado 2 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	UND	M

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		5%		$ 2.400	
				Sub-Total	**2.400**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable trenzado No.1/0 - Trifilar Al	m	$ 9.340	3,00	$ 28.020	
				Sub-Total	**28.020**

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Cable		1 kg	3000	km	200	600	
						Sub-Total	**600**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial Electrico	100.000	85,00%	185.000	80	$ 2.313	
Ayudante Electrico	80.000	85,00%	148.000	80	$ 1.850	
					Sub-Total	**4.163**

Total Costo Directo **35.183**

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaría de infraestructura municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	AMPLIACIÓN DE LA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS

CAPITULO	1,000	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION	FECHA	10/04/2026
ITEM :	1.4	Suministrar e instalar perchas de 1 puesto con aislador tipo carrete	UND	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Ponchadora		5%	10	$ 1.200	
Herramienta menor		5%	10	$ 850	
				Sub-Total	**2.050**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Percha de un (1) puesto	UND	$ 142.000	1,00	$ 142.000	
Aislador tipo carreto	UND	$ 18.900	1,00	$ 18.900	
				Sub-Total	**160.900**

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial Electrico	100.000	85,00%	185.000	10	$ 18.500	
Ayudante Electrico	80.000	85,00%	148.000	10	$ 14.800	
					Sub-Total	**33.300**
				Total Costo Directo		**196.250**

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaría de infraestructura municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS

CAPITULO	1,000	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION	FECHA	10/04/2026
ITEM :	1.5	Suministrar e instalar retenidas directas a tierra	UND	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		5%	0,5	$ 15.000	
				Sub-Total	**15.000**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Varilla de anclaje	UND	$ 65.000	1,00	$ 65.000	
Vigueta	UND	$ 85.000	1,00	$ 85.000	
Guaya 3/8"	m	$ 8.500	15,00	$ 127.500	
Aislador	UND	$ 18.000	1,00	$ 18.000	
Guardacabo	UND	$ 2.500	1,00	$ 2.500	
Grapa tres tornillos	UND	$ 2.800	2,00	$ 5.600	
Arandela cuadrada de 4 x 4"!	UND	$ 1.800	1	$ 1.800	
				Sub-Total	**305.400**

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Vigueta		Kg	150	km	5	4500	
Guaya		Kg	150	km	5	3500	
						Sub-Total	**8.000**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	100.000	85,00%	185.000	3	$ 61.667	
Ayudante	80.000	85,00%	148.000	3	$ 49.333	
					Sub-Total	**111.000**

Total Costo Directo **439.400**

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaría de infraestructura municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	AMPLIACIÓN DE LA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CAPITULO	2,000	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION	FECHA	10/04/2026
ITEM :	1.6	Suministrar e instalar sistema de puesta a tierra	UND	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		5%	2	$ 2.500	
				Sub-Total	**2.500**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Varilla de puesta a tierra	UND	$ 195.000	1,00	$ 210.000	
Platina	Gl	$ 120.000	1,000	$ 120.000	
Accesorios	Gl	$ 30.000	1,0	$ 30.000	
				Sub-Total	**360.000**

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Materiales		Cant	150	Km	20	12500	
						Sub-Total	**12.500**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial Electrico		85,00%	0	2	$ -	
Ayudante Electrico	80.000	85,00%	148.000	2	$ 74.000	
					Sub-Total	**74.000**

Total Costo Directo **449.000**

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaria de infraestructura municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	AMPLIACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS

CAPITULO	1,000	**RED ELECTRICA DE BAJA TENSION**	**FECHA**	10/04/2026
ITEM :	1.7	Suministrar e instalar cajas de derivación	**UND**	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		5%		$ 3.083	
				Sub-Total	**3.083**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Caja en policarbonato	und	$ 620.000	1,000	$ 620.000	
Cinta bandit	m	$ 2.500	2,000	$ 5.000	
				Sub-Total	**625.000**

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Caja		Cant	200	Km	20	1200	
						Sub-Total	**1.200**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial Electrico	100.000	85,00%	185.000	3	$ 61.667	
					Sub-Total	**61.667**

Total Costo Directo	**690.950**

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaría de infraestructura municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	AMPLIACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CAPITULO	2,000	CONTADORES Y ACOMETIDAS	FECHA	10/04/2026
ITEM :	2.1	Realizar certificado de conformidad retie	UND	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		5%	2	$ 2.500	
Telurometro		$ 80.000	0,29	$ 275.862	
				Sub-Total	**278.362**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**0**

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Telurometro		Cant	80	Km	580	15000	
						Sub-Total	**15.000**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial Electrico	150.000	85,00%	277.500	0,1	$ 2.775.000	
Ayudante Electrico	80.000	85,00%	148.000	0,1	$ 1.480.000	
					Sub-Total	**4.255.000**

Total Costo Directo **4.548.362**

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaría de infraestructura municipal

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

AMPLIACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	BASE	ALTURA	LONGITUD/ área	(-)(+)(*)	SUBTOTAL
1,00	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION							
1.1	Suministrar e instalar poste metálico de 8Mm x 510Kg/f	UND	22					22,00
							TOTAL	18,00
1.2	Suministrar e instalar cable trenzado 3 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	M	530,00					530,00
							TOTAL	760,00
1.3	Suministrar e instalar cable trenzado 2 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	M	160					160,00
							TOTAL	350,00
1.4	Suministrar e instalar perchas de 1 puesto con aislador tipo carrete	UND	25					25,00
							TOTAL	25,00
1.5	Suministrar e instalar retenidas directas a tierra	UND	8					8,00
							TOTAL	8,00
1.6	Suministrar e instalar sistema de puesta a tierra	UND	3					3.0
							TOTAL	3,00
1.7	Suministrar e instalar cajas de derivación	UND	10					10,00
							TOTAL	10,00
2,00	CERTIFICACION RETIE							
2.1	Realizar certificado de conformidad retie	UND	1					1,00
							TOTAL	1,00

Elaboró

ING. DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaria de infraestructura municipal

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

ALCALDÍA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

AMPLIACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1,00	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION				
1.1	Suministrar e instalar poste metalico de 9MM x 510Kgf	UND	22,0	$ 2.122.600	$ 46.697.200
1.2	Suministrar e instalar cable trenzado 3 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	M	530,0	$ 46.563	$ 24.678.390
1.3	Suministrar e instalar cable trenzado 2 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	M	160,0	$ 35.183	$ 5.629.280
1.4	Suministrar e instalar perchas de 1 puesto con aislador tipo carrete	UND	25,0	$ 196.250	$ 4.906.250
1.5	Suministrar e instalar retenidas directas a tierra	UND	8,0	$ 439.400	$ 3.515.200
1.6	Suministrar e instalar sistema de puesta a tierra	UND	3,0	$ 449.000	$ 1.347.000
1.7	Suministrar e instalar cajas de derivación	UND	10,0	$ 690.950	$ 6.909.500
2,00	CERTIFICACION RETIE				
2,1000	Realizar certificado de conformidad retie	UND	1,0	$ 4.548.362	$ 4.548.362
				SUBTOTAL	$ 98.231.182

COSTO DIRECTO OBRA		$ 98.231.182
30%	ADMIISTRACION	$ 29.469.355
0,00%	IMPREVISTOS	$ 0
5,00%	UTILIDADES	$ 4.911.559
TOTAL PROYECTO		$ 132.612.096

CRONOGRAMA

MES 01			
SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4
$ 23.348.600	$ 23.348.600		
	$ 12.339.195	$ 12.339.195	
		$ 2.814.640	$ 2.814.640
	$ 1.635.417	$ 1.635.417	$ 1.635.417
$ 1.171.733	$ 1.171.733	$ 1.171.733	
			$ 1.347.000
	$ 2.303.167	$ 2.303.167	$ 2.303.167
			$ 1.608.253
$ 24.520.333	$ 40.798.112	$ 20.264.152	$ 9.708.476
$ -	$ 65.318.445	$ 85.582.597	$ 95.291.073

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaria de infraestructura municipal

DESGLOSE DE LA ADMINISTRACION

Proyecto:	AMPLIACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.

COSTO DIRECTO	$	98.231.182

SALARIO PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA

ADMINISTRACION	SALARIO BASICO	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO + PRESTACIONES
RESIDENTE DE OBRA	$ 4.778.814	1,85	$ 8.840.806

1. ADMINISTRACIÓN						
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA	SUELDO + PRESTACIONES	DEDICACION	MESES		VALOR PARCIAL	% SOBRE COSTO DIRECTO
RESIDENTE DE OBRA	$ 8.840.806	100%	1,00	$	8.840.806	9,00%
1.2 GASTOS DE OBRA						
POLIZAS, FIC				$	982.312	1,00%
1.3 IMPUESTOS DE OBRA						
ADULTO MAYOR 4%						
PRO DESARROLLO FRONTERIZO 2%						
PRO CULTURA 2%						
JUSTICIA FAMILIAR 2%						
ELECTRIFICACIÓN RURAL 1%						
ESTAMPILLAS				$	10.805.430,03	11,00%
TASA PRODEPORTE				$	1.964.623,64	2,00%
FDO MAQUINARIA				$	1.964.623,64	2,00%
FDO CTA				$	4.911.559,10	5,00%
1.4 OTROS						
TOTAL 1 ADMINISTRACION				$	29.469.354,62	30,00%
2. IMPREVISTOS						
DESCRIPCION				VALOR PARCIAL		PORCENTAJE
TOTAL 2 IMPREVISTOS				$	-	0,0%
3. UTILIDAD						
DESCRIPCION				VALOR PARCIAL		PORCENTAJE
TOTAL 3 UTILIDAD				$	4.911.559,10	5,00%

TOTAL COSTO INDIRECTO (A)			$	34.380.914	############################
RESUMEN					
DESCRIPCION					
ADMINISTRACION		ADMIN	$	29.469.355	30%
IMPREVISTOS		IMPREVISTOS	$	-	0,00%
UTILIDAD		UTILIDAD	$	4.911.559	5,00%
		TOTAL	$	34.380.914	35%

TOTAL COSTO DIRECTO	$	98.231.182
TOTAL COSTO INDIRECTO	$	34.380.914
TOTAL COSTO OBRA + AIU	$	132.612.096

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaria de infraestructura municipal

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

ALCALDÍA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

AMPLIACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN LA VEREDA VILLA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, PUTUMAYO.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE PUERTO ASÍS

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1,00	**RED ELECTRICA DE BAJA TENSION**				
1.1	Suministrar e instalar poste metálico de 8Mm x 510Kg/f	UND	22,0	$ 2.122.600,00	$ 46.697.200
1.2	Suministrar e instalar cable trenzado 3 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	M	530,0	$ 46.563,00	$ 24.678.390
1.3	Suministrar e instalar cable trenzado 2 x No. 1/0 + 1 x No. 1/0 Al.	M	160,0	$ 35.183,00	$ 5.629.280
1.4	Suministrar e instalar perchas de 1 puesto con aislador tipo carrete	UND	25,0	$ 196.250,00	$ 4.906.250
1.5	Suministrar e instalar retenidas directas a tierra	UND	8,0	$ 439.400,00	$ 3.515.200
1.6	Suministrar e instalar sistema de puesta a tierra	UND	3,0	$ 449.000,00	$ 1.347.000
1.7	Suministrar e instalar cajas de derivación	UND	10,0	$ 690.950,00	$ 6.909.500
2,00	**CERTIFICACION RETIE**				
2,1	Realizar certificado de conformidad retie	UND	1,0	$ 4.548.362,07	$ 4.548.362

	COSTO DIRECTO OBRA	**$**	**98.231.182**
30,00%	**ADMINISTRACIÓN**	$	29.469.355
0,00%	**IMPREVISTOS**	$	-
5,00%	**UTILIDADES**	$	4.911.559
	TOTAL PROYECTO	**$**	**132.612.096**

Elaboró

ING.DIEGO VALLEJO ORDOÑEZ
Profesional de apoyo secretaria de infraestructura municipal