

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS					
CONSTRUCCION REDES DE BAJA TENSIÓN, MONTAJE DE ACOMETIDAS Y LEGALIZACIÓN DE USUARIOS PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE VEREDAS VARIAS DEL MUNICIPIO SAN ANDRES - SANTANDER					
ELABORÓ: Ing ANGELA JOHANA ORDUZ MANRIQUE			CONDICIONES CONTRACTUALES		
FECHA: 20/10/2026					
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CTDAD	COSTO	TOTAL ITEM
				Vr.PARCIA	
1	LEGALIZACION				
1,01	Implementacion , gestion, diseños y Pagos de legalización ante ESSA. (recopilacion de informacion de usuario y legalización. incluye pago de matricula).	UND	3,00	\$ 750.655	\$ 2.251.966
	Subtotal capítulo 1				\$ 2.251.966,03
2	RED DE BAJA TENSION				
2,01	Replanteo red de Baja Tensión	ML	405,00	\$ 2.192	\$ 887.625,00
2,02	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura para percha un (1) hilo estructura - 625	UND	10,00	\$ 117.958	\$ 1.179.580,00
2,03	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Baja tensión (Ref estructura 2)	UND	10,00	\$ 418.100	\$ 4.181.000,00
2,04	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Baja tensión.	UND	3,00	\$ 535.435	\$ 1.606.305,00
2,05	Suministro, transporte e instalación de poste de fibra de vidrio 8 m 510 Kg. Seccionado	UND	5,00	\$ 2.759.333	\$ 13.796.666,67
2,06	Suministro, transporte e instalación de cable triplex autosoportado 600 V de 2x2+2 AWG	ML	405,00	\$ 34.670	\$ 14.041.260,05
	Subtotal capítulo 2				\$ 35.692.436,72
3	ACOMETIDAS Y MEDIDORES				
3,01	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico trifilar de 15 (60) A.	UND	3,00	\$ 428.775	\$ 1.286.325,00
3,02	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida trifilar en cable concentrico cobre aislado 3x8 AWG.	UND	3,00	\$ 568.300	\$ 1.704.900,00
3,03	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador de medida directa monofásico bifilar cable concentrico de 2x8+8 AWG	UND	3,00	\$ 854.300	\$ 2.562.900,00
	Subtotal capítulo 3				\$ 5.554.125,00
A.	TOTAL COSTOS DIRECTOS (COLUMNA F)				\$ 43.498.527,75
ADMINISTRACION		29,00%			12.614.573,05
IMPREVISTOS		1,00%			434.985,28
UTILIDAD		5,00%			2.174.926,39
B.	COSTOS INDIRECTOS				15.224.484,71
TOTAL PROYECTO (A+B)					\$ 58.723.012,46

PROYECTO	CONSTRUCCION REDES DE BAJA TENSION, MONTAJE DE ACOMETIDAS Y LEGALIZACION DE USUARIOS PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE VEREDAS VARIAS DEL MUNICIPIO SAN ANDRES - SANTANDER
----------	---

ADMINISTRACION	29,00%
IMPREVISTOS	1,00%
UTILIDADES	5,00%

COSTO DEL PROYECTO	\$	58.723.012,46
COSTO DIRECTO	\$	43.498.527,75
VALOR DE LA ADMINISTRACION	\$	12.614.573,05
VALOR DE IMPREVISTOS	\$	434.985,28
VALOR DE UTILIDADES	\$	2.174.926,39

ANALISIS DE GASTOS DE ADMINISTRACION			
GASTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO REDONDEADOS			29,00%
Estampillas departamentales 4.4%	\$	1.913.935,22	4,40%
Impuestos, Contribuciones, Retenciones aplicables a OBRA PÚBLICA (Contribución por contrato de obra pública, Pro Cultura, Pro Deporte, ICA Ind. y Comercio, RETEFTE Contatos de Obra, Pro Anclano, Electrificación rural, Pro Justicia 18.5 %	\$	8.047.227,63	18,50%
Polizas varias 0.56%	\$	243.591,76	0,560%
Profesional SST	\$	2.409.818,44	5,540%
TOTAL ADMINISTRACIÓN (porcentaje: Costo administración / costos directos)			29,00%
TOTAL ADMINISTRACION EXACTO			29,00%
TOTAL IMPREVISTOS			1,00%
TOTAL UTILIDAD			5,00%