



ASESORIA Y DISEÑO ELECTROMECHANICO DEL NORTE – ADEN E.I.R.L.

Urb. Los Tallanes Mz. G Lote 3 – II Etapa – Piura – Peru. Telf: (051-73) 35-1755
R.U.C: 20484044997

PRESUPUESTO N° 0124-2021

Señores: ATRIA ENERGIA S.A.C.
RUC: 20501860329
Dirección: AAV. PARDO Y ALIAGA NRO. 675 INT. 301 (CUADRA 11 DE CAMINO REAL) - SAN ISIDRO - LIMA
Atención: Alvaro Leon
Telf: 954703273
Referencia: Reparación de Acometida Subterránea en MT para Planta Frios del Norte SAC

Fecha: 04/02/2021

Moneda: Soles

PRESUPUESTO PARA REPARACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN MT PARA PLANTA FRIOS DEL NORTE S.A.C.

Item	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	Unidad	PRESUPUESTO			
			Metrado		Costo	
			P. unit	Metrado	P. Parcial	Total
SUMINISTRO DE MATERIALES						
01.00	POSTES Y CRUCETAS :					
1.1	POSTES CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE:					
1.101	Poste CAC 13/400/180/375	Unid.	1,134.00	1.00	1,134.00	
1.2	CRUCETAS DE CONCRETO ARMADO VIBRADO Y DE FIERRO					
1.204	Mensulas de concreto armado vibrado 0.80/300	Unid.	97.20	3.00	291.60	
1.3	ACCESORIOS DE CONCRETO CABLES SUBTERRANEOS					
1.303	Curva de PVC-SAP C-10 3"Ø	Unid.	48.60	1.00	48.60	
1.304	Cinta señalizadora color rojo	m.	0.49	50.00	24.30	
	SUBTOTAL S/.					1,498.50
02.00	CONDUCTORES, CABLES Y ACCESORIOS:					
02.01	Conductor de Aleación de Aluminio (AAAC), cableado 50 mm2.	m	2.05	60.00	123.12	
02.02	Conductor de cobre desnudo, cableado, temple blando , 25 mm 2	m	7.97	6.00	47.82	
02.03	Conductor de cobre desnudo, cableado, temple duro , 35 mm 2	m	11.34	12.00	136.08	
02.06	Cabeza Terminal 18/30 KV P/ N2XSY x 120 mm2 tipo exterior	kit	1,143.18	1.00	1,143.18	
02.07	Cinta plana de armar según requerimiento	m	0.86	9.00	7.78	
02.08	Alambre de Al 16 mm2 para amarre	m	0.86	15.00	12.96	
02.09	Grapa tipo pistola de Al-Al para conductor de AAAC 50 mm2 (DOS PERNOS)	Unid.	27.94	6.00	167.65	
02.10	Grapa tipo pistola de FG para conductor de AAAC 50 mm2 (DOS PERNOS)	Unid.	33.44	1.00	33.44	
	SUBTOTAL S/.					1,672.03
03.00	AISLADORES Y ESPIGAS:					
0.301	Aislador Polimerico Tipo Pin para 28 KV + accesorios de fijación	Und.	151.63	3.00	454.90	
0.302	Aisladores Poliméricos tipo Suspensión 28 kv	Und.	54.43	7.00	381.02	
	SUBTOTAL S/.					835.92
04.00	FERRERERIA:					
04.01	Arandela cuadrada curva de Aº Gº Aº Gº 76 mm x 76mm x 5 mm, agujero de 20 mm Ø	Und.	0.97	6.00	5.83	
04.02	Arandela cuadrada plana de Aº Gº Aº Gº 76 mm x 76mm x 5 mm, agujero de 20 mm Ø	Und.	0.97	12.00	11.66	
04.03	Perno Ojo Aº Gº de 16 mm Ø x 203 mm long, 152 mm maquinado con tuerca y contrat.	Und.	0.76	6.00	4.54	
04.10	Perno maquinado Aº Gº 16mm Ø x 457 mm con 152 mm tca y ctcca.	Und.	6.80	3.00	20.41	
04.12	Adaptador tipo lira de AºGº de 16mm Ø x 78 mm long.	Und.	6.80	7.00	47.63	
04.13	Tuerca ojo de AºGº forjado para perno de 19 mm Ø	Und.	4.21	1.00	4.21	
04.14	Plancha de Cobre tipo "J"	Und.	5.95	7.00	41.64	
04.15	Conector tipo Split bolt para cable 25 mm2	Und.	3.89	9.00	34.99	
04.16	Conector tipo cuña tipo MINIWEDGE según requerimiento	Und.	16.20	18.00	291.60	
04.17	Fleje de acero inoxidable (Cinta Band it), de 19 mm	m	2.92	20.00	58.32	
04.18	Hebilla de acero inoxidable para fleje de 19 mm	Und.	0.97	12.00	11.66	
04.19	Tubo de FG de 4" Ø x 4 m long.	Und.	270.00	1.00	270.00	
	SUBTOTAL S/.					802.50
05.00	PUESTA A TIERRA					
05.01	Conductor de Puesta a Tierra de cobre recocido de 25 mm2	u	7.97	18.00	143.47	
05.02	Conector tipo Split bolt para cable 25 mm2	u	3.89	2.00	7.78	
05.03	Electrodo de Copperweld de 16 mm Ø x 2400 mm long.	u	28.08	1.00	28.08	
05.04	Conector de Bronce para electrodo de 16 mm	u	2.65	1.00	2.65	
05.05	Caja de concreto	Pza	24.84	1.00	24.84	
05.06	Registro de concreto para inspección de puesta a tierra (tapa)	Pza	12.96	1.00	12.96	
05.07	Bentonita (Saco de 50 kg)	Bolsa	27.00	2.00	54.00	
05.08	Sal Industrial (Saco de 50 kg)	Bolsa	16.20	1.00	16.20	
05.09	Tubo PVC SAP 3/4"Ø x 1 m de long	u	6.05	1.00	6.05	
05.10	Tierra vegetal cernida	m3	39.20	1.80	70.57	
	SUBTOTAL S/.					366.58
COSTO DIRECTO DE SUMINISTRO DE MATERIALES						5,175.53
MONTAJE ELECTROMECHANICO						
01.00	OBRAS PRELIMINARES					
01.01	Replanteo de la línea y ubicación de estructuras	GLB	200.00	1.00	200.00	
	SUBTOTAL S/.					200.00
02.00	MONTAJE DE POSTES:					
02.06	Transporte de postes de almacén a punto de izaje	Un.	80.00	1.00	80.00	
02.07	Excavación hueco para poste en terreno normal	Un.	80.00	1.00	80.00	
02.08	Instalación poste de concreto armado	Un.	130.00	1.00	130.00	
02.09	Cimentación de Poste de Concreto	Un.	130.00	1.00	130.00	
02.10	Construcción de Solado de Concreto	Un.	30.00	1.00	30.00	
02.11	Recubrimiento de la Base con Sustancia Bituminosa	Un.	45.00	1.00	45.00	
02.12	Recubrimiento base del poste con sellador impermeabilizante	Un.	45.00	1.00	45.00	
02.13	Señalización de Estructura	Un.	45.00	1.00	45.00	
	SUBTOTAL S/.					585.00
03.00	TENDIDO Y FLECHADO DE CONDUCTORES, CABLES Y ACCESORIOS:					
03.01	Tendido y Puesta en flecha de conductor AAAC 120 mm2/fase	GLB	300.00	1.00	300.00	
03.02	Tendido de Cable subterráneo N2XSY 1x120 mm2 - 18/30 KV	GLB	400.00	1.00	400.00	
03.03	Instalación de Cabeza Terminal 18/30 KV P/ N2XSY x 120 mm2 tipo exterior	kit	350.00	1.00	350.00	
	SUBTOTAL S/.					1,050.00
04.00	INSTALACION DE ARMADOS Y EQUIPOS DE MEDIA TENSION					
04.01	Armado tipo PTV-3S .A.C.	Un	350.00	1.00	350.00	
	SUBTOTAL S/.					350.00
05.00	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA					
05.01	Excavación de hueco para puesta a tierra, en terreno normal.	Un.	90.00	1.00	90.00	
05.02	Instalación de Puesta a Tierra tipo PAT-1 (incluye relleno y compactación)	Un.	130.00	1.00	130.00	
	SUBTOTAL S/.					220.00
06.00	TRABAJOS CIVILES					
06.01	Excavación de zanja de para recuperar cable subterráneo	Glb	400.00	1.00	400.00	
	SUBTOTAL S/.					400.00

07.00	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO					
07.01	Prueba y puesta en servicio	GLB	800.00	1.00	800.00	
						800.00
SUBTOTAL S/.						3,605.00
COSTO DIRECTO DE MONTAJE						

SUMINISTRO DE MATERIALES	S/.	5,175.53
MONTAJE ELECTROMECHANICO	S/.	3,605.00
TRANSPORTE (5%)	S/.	258.78
COSTO DIRECTO SIN IGV	S/.	9,039.31
GASTOS GENERALES (10%)	S/.	903.93
UTILIDADES (9%)	S/.	813.54
SUB TOTAL SIN IGV	S/.	10,756.78

SON: DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 78/100 SOLES

CONDICIONES COMERCIALES

- ° Precios en Soles
- ° Precios NO incluyen IGV.
- ° Materiales puestos en las instalaciones del cliente.
- ° Tiempo de entrega será de 02 días calendarios como máximo.
- ° No incluye el empalme en caliente.
- ° No incluye los derechos por corte de energía.
- ° Garantía de 01 años en condiciones normales de funcionamiento, operación y suministro eléctrico.
- ° La forma de pago sera 50% con la orden de servicio y saldo de acuerdo a avances valorizados.
- ° Cualquier alcance no considerado en la presente propuesta sera informado al cliente para su posterior facturación.
- ° Vigencia de la propuesta sera de 10 días calendario.

NUMEROS DE CUENTA

BCP Soles: 475-1842096-0-08

BCP Dolares: 475-1846950-1-48

SCOTIABANK Soles: 6958885

SCOTIABANK Dolares: 3146959

INTERBANK Soles: 720-3000742229

INTERBANK Dolares: 720-3000742236

BANCO CONTINENTAL Soles: 0011-0267-0100060488

BANCO CONTINENTAL Dolares: 0011-0245-0100005312

BANCO DE LA NACION DETRACCIONES: 00-631-065937

Atentamente,



Ing°. JOSE A. DURAN PEREZ
 GERENTE
ADEN E.I.R.L.
 Asesoría y Diseño Electrónico del Norte