CCV CONSORCIO CERRO VERDE

Asunción, 17 de mayo 2023

Señor Presidente
Ing. Félix Sosa
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)
Presente

Referência: LPN N° 1526/2020
Contrato Número: 8258/2021
Item Número: 12
UAC: Departamento de Gestión Regional
Localidad: Canindeyú
Asunto: Solicitud de Pago

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, en relación al contrato de referencia, a los efectos de presentar Factura proforma, según detalle:

• Mes - Año:	25/05/22 - 25/06/2022
• Tipo:	Obra
• Modalidad:	Autoayuda
• Tipo de contrato:	Contrato Básico

Al respecto, y conforme lo establecido en el contrato, la presente nota se encuentra adjunta a las documentaciones habilitantes al pago solicitado:

1. NOTA DE SOLICITUD DE PAGO
2. FACTURA PROFORMA MATERIALES
3. FACTURA PROFORMA MANO DE OBRA
4. FORMULARIO FIS
5. FORMULARIO FIP
6. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DEL SEGURO SOCIAL (IPS)
7. PAGO IPS DEL ULTIMO MES INMEDIATO ANTERIOR AL PERIDO A CERTIFICAR
8. CODIGO DE CONTRATACION
9. ORDEN DE EJECUCION DE TRABAJO (APROBACION DE PROYECTOS E INICIO DE OBRAS)
10. CERTIFICACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS
11. CRONOGRAMA
12. INFORME AMBIENTAL
13. PLANO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS
14. PLANILLA DE POSTES ERECCIONADOS, RETIRADOS Y REUTILIZADOS CON MARCA, NUMERACION Y MEDIDAS
15. PLANILLA DE MATERIALES RETIRADOS DE LA RED
16. COPIA DE DOCUMENTOS DE MATERIALES RETIRADOS DE LA RED, DEVUELTOS A LOS DEPOSITOS DE LA CONTRATANTE.
17. ACTA DE MEDICION CON AVANCES, ANTERIOR, PRESENTE Y ACUMULADO (ANEXO "O" y "P")
18. CERTIFICADO, COSTO ANTERIOR, PRESENTE Y ACUMULADO
19. CORTE PARA MEDICIÓN DE OBRA EJECUTAD

Asimismo, solicitamos que una vez concluido los trabajos de verificación; solicitamos contactar con Lic. Kelly Bianeck, al teléfono 0985 434-345, correo daveco@daveco.com.py

Sin otro particular hacemos propicia la oportunidad para saludarlo atentamente.

CCV
Consorcio Cerro Verde
80118485-1

CCV	PLANILLA DE OBRA: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº : 8258/2021 OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE Nº 12 DEPARTAMENTO: CANINDEYU

FECHA ENTREGA: 25/05/22

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs. (P)	CANTIDAD	PRECIO OFERTA	FR	PRECIO AJUSTADO	DIFERENCIA
1	**PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA MT**							
1.2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.	940.000	24	22.560.000	1,1321	25.540.176	2.980.176
1.3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	712.000	12	8.544.000	1,1321	9.672.662	1.128.662
1.4	Excav.de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 12/200 y 12/300 kgf	Un.	1.420.000	2	2.840.000	1,1321	3.215.164	375.164
1.5	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	375.000	50	18.750.000	1,1321	21.226.875	2.476.875
1.26	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	450.000	1	450.000	1,1321	509.445	59.445
1.30	Aplomado de un sostén para MT	Un.	216.150	2	432.300	1,1321	489.407	57.107
	TOTAL ITEM 1 - MANO DE OBRA PARA MT				**53.576.300**	**1,1321**	**60.653.729**	**7.077.429**
2	**PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA BT**						-	-
2.2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	529.000	18	9.522.000	1,1321	10.779.856	1.257.856
2.3	Excav.de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 9/150 y 9/200 kgf	Un.	800.000	1	800.000	1,1321	905.680	105.680
2.4	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	287.000	93	26.691.000	1,1321	30.216.881	3.525.881
2.12	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	34.000	144	4.896.000	1,1321	5.542.762	646.762
2.13	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	38.237	15	573.555	1,1321	649.322	75.767
2.15	Colocación de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica, incluye medición	Un.	85.000	10	850.000	1,1321	962.285	112.285
	TOTAL ITEM 2 - MANO DE OBRA BT				**43.332.555**	1,1321	**49.056.786**	**5.724.231**
	Precio Total Mano de obra (Subtotal Item 1+2)				**96.908.855**	1,1321	**109.710.515**	**12.801.660**
3	**LISTA DE MATERIALES**							
3.55	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.	2.862	5	14.310	1,519523	21.744	7.434
3.93	Poste de HºAº 12/200	Un.	1.064.000	64	68.096.000	1,123672	76.517.569	8.421.569
3.94	Poste de HºAº 12/300	Un.	1.344.000	24	32.256.000	1,123672	36.245.164	3.989.164
3.95	Poste de HºAº 9/150	Un.	672.000	106	71.232.000	1,123672	80.041.404	8.809.404
3.96	Poste de HºAº 9/200	Un.	784.000	6	4.704.000	1,123672	5.285.753	581.753
	TOTAL ITEM 3 - LISTA DE MATERIALES				176.302.310		198.111.634	21.809.324
	Precio Total: OET N°1 - Lote 12 - CERT N° 1				**273.211.165**		**307.822.149**	**34.610.984**

Ing. Juan C. Pasmor
DR/CO
ANDE

PLANILLA DE OBRA: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº 8258/2021

OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE 12

DEPARTAMENTO: CANINDEYÚ

CONTRATISTA: CONSORCIO CERRO VERDE

CERTIFICADO

Certificado Nº 1

FECHA: 25/8/2022

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs. (P)	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	CANTIDADES MEDIDAS			MONTOS			MONTOS CONTRACTUALES	AVANCE (%)		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES (A)	ACUMULADO ACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
1	PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA MT													
1.1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/500 kgf	Un.	1.200.000	1	0	0	0	0	0	0	1.200.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.	940.000	149	0	24	24	0	22.560.000	22.560.000	140.060.000	0,00%	16,11%	16,11%
1.3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	712.000	56	0	12	12	0	8.544.000	8.544.000	39.872.000	0,00%	21,43%	21,43%
1.4	Excav.de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 12/200 y 12/300 kgf	Un.	1.420.000	18	0	2	2	0	2.840.000	2.840.000	25.560.000	0,00%	11,11%	11,11%
1.5	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	375.000	490	0	50	50	0	18.750.000	18.750.000	183.750.000	0,00%	10,20%	10,20%
1.6	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 10/150 y 10,5/200 kgf	Un.	254.591	1	0	0	0	0	0	0	254.591	0,00%	0,00%	0,00%
1.7	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste Acero 12 m	Un.	247.257	1	0	0	0	0	0	0	247.257	0,00%	0,00%	0,00%
1.8	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste Acero 12 m	Un.	597.257	1	0	0	0	0	0	0	597.257	0,00%	0,00%	0,00%
1.9	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	870	34.400	0	0	0	0	0	0	29.928.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.10	Montaje de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en alineación.	Un.	47.500		0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
1.11	Montaje de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en ángulo	Un.	89.100	1	0	0	0	0	0	0	89.100	0,00%	0,00%	0,00%
1.12	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	42.500	1	0	0	0	0	0	0	42.500	0,00%	0,00%	0,00%
1.13	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	56.298	1	0	0	0	0	0	0	56.298	0,00%	0,00%	0,00%
1.14	Montaje de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en alineación.	Un.	26.888	1	0	0	0	0	0	0	26.888	0,00%	0,00%	0,00%
1.15	Montaje de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en ángulo	Un.	50.600	1	0	0	0	0	0	0	50.600	0,00%	0,00%	0,00%
1.16	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	30.400	900	0	0	0	0	0	0	27.360.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.17	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	39.500	66	0	0	0	0	0	0	2.607.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.18	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	Un.	158.350	31	0	0	0	0	0	0	4.908.850	0,00%	0,00%	0,00%
1.19	Colocación de una estructura tipo CMAT 1 (trifásico)	Un.	3.150.000	1	0	0	0	0	0	0	3.150.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.20	Colocación de una estructura tipo CMAT 2 (monofásico)	Un.	217.327	1	0	0	0	0	0	0	217.327	0,00%	0,00%	0,00%
1.21	Colocación de una estructura tipo DSH 2	Un.	121.916	1	0	0	0	0	0	0	121.916	0,00%	0,00%	0,00%
1.22	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	114.936	19	0	0	0	0	0	0	2.183.784	0,00%	0,00%	0,00%
1.23	Colocación de una estructura tipo DSH 1	Un.	200.000	1	0	0	0	0	0	0	200.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.24	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	Un.	100.875	1	0	0	0	0	0	0	100.875	0,00%	0,00%	0,00%
1.25	Colocación de una Puesta a Tierra MT, con soldadura exotérmica	Un.	145.317	1	0	0	0	0	0	0	145.317	0,00%	0,00%	0,00%
1.26	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	450.000	129	0	1	1	0	450.000	450.000	58.050.000	0,00%	0,78%	0,78%
1.27	Montaje de un PD de hasta 100 kVA completo	Un.	678.960	1	0	0	0	0	0	0	678.960	0,00%	0,00%	0,00%
1.28	Montaje de un PD banco trif. hasta 3 x 25 kVA completo	Un.	600.000	1	0	0	0	0	0	0	600.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.29	Colocar Protecciones MT, BT o PT de un PD monofásico	Un.	145.160	12	0	0	0	0	0	0	1.741.920	0,00%	0,00%	0,00%
1.30	Aplomado de un sostén para MT	Un.	216.150	37	0	2	2	0	432.300	432.300	7.997.550	0,00%	5,41%	5,41%
1.31	Nueva flecha, de un conductor exist, de AL desn, hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	540	46.230	0	0	0	0	0	0	24.964.200	0,00%	0,00%	0,00%
1.32	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	350.000	25	0	0	0	0	0	0	8.750.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.33	Retiro de un PD de hasta 100 kVA completo	Un.	368.575	1	0	0	0	0	0	0	368.575	0,00%	0,00%	0,00%
1.34	Retiro de un PD banco trif. hasta 3 x 25 kVA completo	Un.	407.650	1	0	0	0	0	0	0	407.650	0,00%	0,00%	0,00%
1.35	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	47.000	118	0	0	0	0	0	0	5.546.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.36	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un.	101.000	244	0	0	0	0	0	0	24.644.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.37	Retiro de poste de Acero para MT (varias medidas)	Un.	147.156	2	0	0	0	0	0	0	294.312	0,00%	0,00%	0,00%
1.38	Retiro de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en alineación.	Un.	29.316	1	0	0	0	0	0	0	29.316	0,00%	0,00%	0,00%
1.39	Retiro de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en ángulo	Un.	36.710	1	0	0	0	0	0	0	36.710	0,00%	0,00%	0,00%
1.40	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	Un.	27.800	1	0	0	0	0	0	0	27.800	0,00%	0,00%	0,00%
1.41	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	Un.	44.498	1	0	0	0	0	0	0	44.498	0,00%	0,00%	0,00%
1.42	Retiro de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en alineación.	Un.	16.157	1	0	0	0	0	0	0	16.157	0,00%	0,00%	0,00%
1.43	Retiro de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en ángulo	Un.	27.415	1	0	0	0	0	0	0	27.415	0,00%	0,00%	0,00%
1.44	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.	17.000	699	0	0	0	0	0	0	11.883.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.45	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.	21.249	47	0	0	0	0	0	0	998.703	0,00%	0,00%	0,00%
1.46	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	60.837	12	0	0	0	0	0	0	730.044	0,00%	0,00%	0,00%
1.47	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	Un.	75.000	1	0	0	0	0	0	0	75.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.48	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	90.225	17	0	0	0	0	0	0	1.533.825	0,00%	0,00%	0,00%
1.49	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	420	32.410	0	0	0	0	0	0	13.612.200	0,00%	0,00%	0,00%
1.50	Retiro de una estructura tipo DSH 2	Un.	45.000	1	0	0	0	0	0	0	45.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.51	Retiro de una estructura tipo DSH 1	Un.	130.000	1	0	0	0	0	0	0	130.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.52	Retiro de una Puesta a Tierra MT con una jabeline	Un.	73.000	1	0	0	0	0	0	0	73.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.53	Retirar Protecciones MT, BT o PT de un PD monofásico	Un.	89.912	12	0	0	0	0	0	0	1.078.944	0,00%	0,00%	0,00%
					TOTAL ITEM 1 - MANO DE OBRA PARA MT			0	53.576.300	53.576.300	627.112.339	0,00%	8,54%	8,54%
2	PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA BT													
2.1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/500 kgf	Un.	601.018	1	0	0	0	0	0	0	601.018	0,00%	0,00%	0,00%
2.2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	529.000	49	0	18	18	0	9.522.000	9.522.000	25.921.000	0,00%	36,73%	36,73%
2.3	Excav.de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 9/150 y 9/200 kgf	Un.	800.000	15	0	1	1	0	800.000	800.000	12.000.000	0,00%	6,67%	6,67%
2.4	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	287.000	822	0	93	93	0	26.691.000	26.691.000	235.914.000	0,00%	11,31%	11,31%
2.5	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste Acero 9 - 7,2 m	Un.	190.000	1	0	0	0	0	0	0	190.000	0,00%	0,00%	0,00%

CCV
Consorcio Cerro Verde
80118485-1

PLANILLA DE OBRA: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº 8258/2021

OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE 12

DEPARTAMENTO: CANINDEYÚ

CONTRATISTA: CONSORCIO CERRO VERDE

CERTIFICADO

Certificado Nº 1

FECHA: 25/6/2022

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs. (P)	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	CANTIDADES MEDIDAS ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDADES MEDIDAS PRESENTE MES	CANTIDADES MEDIDAS ACUMULADO ACTUAL	MONTOS ACUMULADO ANTERIOR	MONTOS PRESENTE MES (A)	MONTOS ACUMULADO ACTUAL	MONTOS CONTRACTUALES	AVANCE (%) ACUMULADO ANTERIOR	AVANCE (%) PRESENTE MES	AVANCE (%) ACUMULADO ACTUAL
2.6	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste Acero 9 - 7,2 m	Un.	330.000	1	0	0	0	0	0	0	330.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.7	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	Un.	530	96.750	0	0	0	0	0	0	51.277.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.8	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	m	30.000	4	0	0	0	0	0	0	120.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.9	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	35.000	1	0	0	0	0	0	0	35.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.10	Montaje de estructura BT bifásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	25.000	1	0	0	0	0	0	0	25.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.11	Montaje de estructura BT bifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	30.000	1	0	0	0	0	0	0	30.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.12	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	34.000	1.338	0	144	144	0	4.896.000	4.896.000	45.424.000	0,00%	10,78%	10,78%
2.13	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	36.237	137	0	15	15	0	573.555	573.555	5.238.469	0,00%	10,95%	10,95%
2.14	Colocación de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	114.150	42	0	0	0	0	0	0	4.794.300	0,00%	0,00%	0,00%
2.15	Colocación de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica, incluye medición	Un.	85.000	337	0	10	10	0	850.000	850.000	28.645.000	0,00%	2,97%	2,97%
2.16	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	135.000	368	0	0	0	0	0	0	49.680.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.17	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	105.500	89	0	0	0	0	0	0	9.389.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.18	Nueva flech. de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	Un.	390	1.050	0	0	0	0	0	0	409.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.19	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	33.000	319	0	0	0	0	0	0	10.527.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.20	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	m.	27.348	3	0	0	0	0	0	0	82.044	0,00%	0,00%	0,00%
2.21	Aplomado de un sostén para BT	Un.	125.000	1	0	0	0	0	0	0	125.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.22	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	23.000	1.024	0	0	0	0	0	0	23.552.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.23	Retiro de poste de H°A° para BT (varias medidas)	Un.	75.000	1	0	0	0	0	0	0	75.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.24	Retiro de poste de Acero para BT (varias medidas)	Un.	47.500	1	0	0	0	0	0	0	47.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.25	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	Un.	17.100	4	0	0	0	0	0	0	68.400	0,00%	0,00%	0,00%
2.26	Retiro de estructura BT trifásica de retención	Un.	23.833	1	0	0	0	0	0	0	23.833	0,00%	0,00%	0,00%
2.27	Retiro de estructura BT bifásica de alineación	Un.	11.500	1	0	0	0	0	0	0	11.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.28	Retiro de estructura BT bifásica de retención	Un.	15.900	1	0	0	0	0	0	0	15.900	0,00%	0,00%	0,00%
2.29	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	16.800	1.122	0	0	0	0	0	0	18.849.600	0,00%	0,00%	0,00%
2.30	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	20.150	94	0	0	0	0	0	0	1.894.100	0,00%	0,00%	0,00%
2.31	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	47.132	27	0	0	0	0	0	0	1.272.564	0,00%	0,00%	0,00%
2.32	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	60.000	6	0	0	0	0	0	0	360.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.33	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	Un.	280	82.055	0	0	0	0	0	0	22.975.400	0,00%	0,00%	0,00%
2.34	Retiro de artefacto de alumbrado público	Un.	69.000	9	0	0	0	0	0	0	621.000	0,00%	0,00%	0,00%
ITEM 2 - MANO DE OBRA BT								0	43.332.555	43.332.555	550.525.128	0,00%	7,87%	7,87%
otal Mano de obra (Subtotal 1+2)								0	96.908.855	96.908.855	1.177.837.467	0,00%	8,23%	8,23%
3	LISTA DE MATERIALES													
3.1	Abrazadera tipo A-2 115 mm hierro galvanizado	Un.	8.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3.2	Abrazadera tipo AC-1 hierro galvanizado	Un.	8.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3.3	Abrazadera para poste H°A° tipo ER	Un.	14.134	5	0	0	0	0	0	0	70.670	0,00%	0,00%	0,00%
3.4	Abrazadera para poste H°A° tipo BR	Un.	14.134	134	0	1	1	0	14.134	14.134	1.893.956	0,00%	0,75%	0,75%
3.5	Abrazadera para poste H°A° tipo AN	Un.	10.550	194	0	0	0	0	0	0	2.046.700	0,00%	0,00%	0,00%
3.6	Abrazadera para poste H°A° tipo AR	Un.	10.774	136	0	0	0	0	0	0	1.465.264	0,00%	0,00%	0,00%
3.7	Abrazadera para poste H°A° tipo CR	Un.	10.360	744	0	9	9	0	93.240	93.240	7.707.840	0,00%	1,21%	1,21%
3.8	Abrazadera para poste H°A° tipo CN	Un.	11.183	1.393	0	8	8	0	89.464	89.464	15.577.919	0,00%	0,57%	0,57%
3.9	Aislador para perno recto 23 KV	Un.	29.680	972	0	0	0	0	0	0	28.848.960	0,00%	0,00%	0,00%
3.10	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.	3.920	3.020	0	324	324	0	1.270.080	1.270.080	11.838.400	0,00%	10,73%	10,73%
3.11	Aislador para rienda de BT	Un.	12.180	42	0	0	0	0	0	0	511.560	0,00%	0,00%	0,00%
3.12	Aislador para rienda de MT	Un.	28.225	60	0	0	0	0	0	0	1.693.500	0,00%	0,00%	0,00%
3.13	Aislador de retención polimérico 23 KV	P/j	54.880	116	0	0	0	0	0	0	6.366.080	0,00%	0,00%	0,00%
3.14	Alambre preformado de retención para 35 mm²	P/j	5.936	422	0	40	40	0	237.440	237.440	2.504.992	0,00%	9,48%	9,48%
3.15	Alambre preformado de protección para 35 mm²	P/j	18.256	1	0	0	0	0	0	0	18.256	0,00%	0,00%	0,00%
3.16	Alambre preformado lateral para 35 mm²	P/j		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3.17	Alambre preformado de tope para 35 mm²	P/j	5.460	852	0	0	0	0	0	0	4.651.920	0,00%	0,00%	0,00%
3.18	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	P/j	19.768	362	0	0	0	0	0	0	7.156.016	0,00%	0,00%	0,00%
3.19	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	P/j	7.644	60	0	0	0	0	0	0	458.640	0,00%	0,00%	0,00%
3.20	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	Un.	4.088	2.715	0	288	288	0	1.177.344	1.177.344	11.098.920	0,00%	10,61%	10,61%
3.21	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un.	11.850	157	0	0	0	0	0	0	1.860.450	0,00%	0,00%	0,00%
3.22	Arandela lisa 3/8"	Un.	459	3	0	0	0	0	0	0	1.377	0,00%	0,00%	0,00%
3.23	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un.	528	2.525	0	16	16	0	8.448	8.448	1.333.200	0,00%	0,63%	0,63%
3.24	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Un.	1.434	5.567	0	324	324	0	464.616	464.616	7.983.078	0,00%	5,82%	5,82%
3.25	Armadura vertical tipo AR 34	Un.	44.520	2	0	0	0	0	0	0	89.040	0,00%	0,00%	0,00%
3.26	Armadura vertical tipo AR 22	Un.	21.045	1.488	0	164	164	0	3.451.380	3.451.380	31.314.960	0,00%	11,02%	11,02%
3.27	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	Un.	61.141	5	0	0	0	0	0	0	305.705	0,00%	0,00%	0,00%
3.28	Caja de Madera para medidor	Un.	32.234	368	0	0	0	0	0	0	11.862.112	0,00%	0,00%	0,00%
3.29	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un.	565.600	89	0	0	0	0	0	0	50.338.400	0,00%	0,00%	0,00%
3.30	Bayoneta recta para hilo de guardia	Un.	103.040	1	0	0	0	0	0	0	103.040	0,00%	0,00%	0,00%

CCV Consorcio Cerro Verde 80118485-1

PLANILLA DE OBRA: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº 8258/2021

OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE 12

DEPARTAMENTO: CANINDEYÚ

CONTRATISTA: CONSORCIO CERRO VERDE

CERTIFICADO

Certificado Nº 1

FECHA: 25/8/2022

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs. (P)	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	CANTIDADES MEDIDAS			MONTOS			MONTOS CONTRACTUALES	AVANCE (%)		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES (A)	ACUMULADO ACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
3.31	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HºAº abierto	Un.	67.200	89	0	0	0	0	0	0	5.980.800	0,00%	0,00%	0,00%
3.32	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.	2.408	134	0	1	1	0	2.408	2.408	322.672	0,00%	0,75%	0,75%
3.33	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Un.	2.016	245	0	0	0	0	0	0	493.920	0,00%	0,00%	0,00%
3.34	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.	2.091	194	0	0	0	0	0	0	405.654	0,00%	0,00%	0,00%
3.35	Bulón de 1/2"x1 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	2.184	1	0	0	0	0	0	0	2.184	0,00%	0,00%	0,00%
3.36	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	2.520	22	0	0	0	0	0	0	55.440	0,00%	0,00%	0,00%
3.37	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.	3.046	2.148	0	10	10	0	30.460	30.460	6.542.808	0,00%	0,47%	0,47%
3.38	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	3.360	744	0	8	8	0	26.880	26.880	2.499.840	0,00%	1,08%	1,08%
3.39	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	3.920	1.356	0	1	1	0	3.920	3.920	5.315.520	0,00%	0,07%	0,07%
3.40	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	4.200	268	0	2	2	0	8.400	8.400	1.125.600	0,00%	0,75%	0,75%
3.41	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	Un.	5.768	1	0	0	0	0	0	0	5.768	0,00%	0,00%	0,00%
3.42	Bulón de 5/8"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3.43	Bulón de 5/8"x4" c/tuerca y arandela	Un.	5.040	2	0	0	0	0	0	0	10.080	0,00%	0,00%	0,00%
3.44	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un.	7.280	1.001	0	105	105	0	764.400	764.400	7.287.280	0,00%	10,49%	10,49%
3.45	Bulón de 5/8"x8" c/tuerca y arandela	Un.	8.500	120	0	0	0	0	0	0	1.020.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.46	Bulón de 5/8"x11" c/tuerca y arandela	Un.	9.000	96	0	40	40	0	360.000	360.000	864.000	0,00%	41,67%	41,67%
3.47	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	m.	5.880	871	0	0	0	0	0	0	5.121.480	0,00%	0,00%	0,00%
3.48	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	m.	6.328	2.188	0	177	177	0	1.120.056	1.120.056	13.845.664	0,00%	8,09%	8,09%
3.49	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.	4.676	783	0	0	5	0	0	0	3.661.308	0,00%	0,00%	0,00%
3.50	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m.	1.323	178	0	0	0	0	0	0	235.494	0,00%	0,00%	0,00%
3.51	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.	28.431	1.205	0	5	5	0	142.155	142.155	34.259.355	0,00%	0,41%	0,41%
3.52	Cable de Cu aislado de 50 mm² BT	m.	42.577	15	0	0	0	0	0	0	638.655	0,00%	0,00%	0,00%
3.53	Cable de Cu aislado de 95 mm² BT	m.	80.968	12	0	0	0	0	0	0	971.616	0,00%	0,00%	0,00%
3.54	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m.	8.892	6.380	0	0	0	0	0	0	56.730.960	0,00%	0,00%	0,00%
3.55	Cable peensamblado de Cu 4x6 mm2	m.	18.267	50	0	0	0	0	0	0	913.350	0,00%	0,00%	0,00%
3.56	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.	6.180	178	0	0	0	0	0	0	1.100.040	0,00%	0,00%	0,00%
3.57	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.	2.862	135.170	0	5	5	0	14.310	14.310	386.856.540	0,00%	0,00%	0,00%
3.58	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	Un.	15.674	5.780	0	110	110	0	1.724.140	1.724.140	90.595.720	0,00%	1,90%	1,90%
3.59	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.	6.832	1.051	0	0	0	0	0	0	7.180.432	0,00%	0,00%	0,00%
3.60	Caja para llave termomagnética precintable	Un.	23.268	368	0	0	0	0	0	0	8.562.624	0,00%	0,00%	0,00%
3.61	Caño plástico rígido 5/8"	m.	5.063	2.205	0	0	0	0	0	0	11.163.915	0,00%	0,00%	0,00%
3.62	Codo plástico rígido 5/8"	Un.	3.211	1.470	0	0	0	0	0	0	4.720.170	0,00%	0,00%	0,00%
3.63	Caño plástico PVC 3/4"	Un.	4.609	588	0	3	3	0	13.827	13.827	2.710.092	0,00%	0,51%	0,51%
3.64	Conector a compresión Al/Al 35/70-95/150 mm²	Un.	8.865	12	0	0	0	0	0	0	106.380	0,00%	0,00%	0,00%
3.65	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un.	5.040	1.685	0	30	30	0	151.200	151.200	8.542.800	0,00%	1,77%	1,77%
3.66	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Un.	2.352	826	0	0	0	0	0	0	1.942.752	0,00%	0,00%	0,00%
3.67	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.	29.000	134	0	1	1	0	29.000	29.000	3.886.000	0,00%	0,75%	0,75%
3.68	Cruceta Polimérica para MT de 1000 mm	Un.	90.000	1.118	0	0	0	0	0	0	100.620.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.69	Cruceta Polimérica para MT de 2400 mm	Un.	207.500	10	0	0	0	0	0	0	2.075.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.70	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.	317.990	147	0	1	1	0	317.990	317.990	46.744.530	0,00%	0,68%	0,68%
3.71	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Un.	11.984	3	0	0	0	0	0	0	35.952	0,00%	0,00%	0,00%
3.72	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.	12.544	132	0	1	1	0	12.544	12.544	1.655.808	0,00%	0,76%	0,76%
3.73	Elemento fusible intemperie MT 5 A	Un.	12.544	3	0	0	0	0	0	0	37.632	0,00%	0,00%	0,00%
3.74	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un.	36.960	144	0	1	1	0	36.960	36.960	5.322.240	0,00%	0,69%	0,69%
3.75	Fusible tipo NH de 63 A p/BT	Un.	27.440	180	0	0	0	0	0	0	4.939.200	0,00%	0,00%	0,00%
3.76	Grampa doble oreja para caño 5/8"	Un.	1.209	2.205	0	0	0	0	0	0	2.665.845	0,00%	0,00%	0,00%
3.77	Mordaza para acometida preensamblada BT	Un.	10.192	643	0	0	0	0	0	0	6.553.456	0,00%	0,00%	0,00%
3.78	Guarda cabo de 3/8"	Un.	4.379	269	0	0	0	0	0	0	1.177.951	0,00%	0,00%	0,00%
3.79	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.	470	787	0	5	5	0	2.350	2.350	369.890	0,00%	0,64%	0,64%
3.80	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	Un.	30.240	368	0	0	0	0	0	0	11.128.320	0,00%	0,00%	0,00%
3.81	Jabalina acero cobreado (coperweld) 3/4"x3 m	Un.	66.080	393	0	3	3	0	198.240	198.240	25.969.440	0,00%	0,76%	0,76%
3.82	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 5/8" x 2 m	Un.	31.920	337	0	10	10	0	319.200	319.200	10.757.040	0,00%	2,97%	2,97%
3.83	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m	Un.	84.973	11	0	0	0	0	0	0	934.703	0,00%	0,00%	0,00%
3.84	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un.	66.905	89	0	0	0	0	0	0	5.954.545	0,00%	0,00%	0,00%
3.85	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.	42.414	89	0	0	0	0	0	0	3.774.846	0,00%	0,00%	0,00%
3.86	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	Un.	11.592	245	0	1	1	0	11.592	11.592	2.840.040	0,00%	0,41%	0,41%
3.87	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un.	12.768	1.138	0	1	1	0	12.768	12.768	14.529.984	0,00%	0,09%	0,09%
3.88	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un.	15.960	126	0	0	0	0	0	0	2.010.960	0,00%	0,00%	0,00%
3.89	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.	18.088	972	0	0	0	0	0	0	17.581.536	0,00%	0,00%	0,00%
3.90	Pinza de suspensión para hilo de guardia 5/11 mm	Un.	140.000	1	0	0	0	0	0	0	140.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.91	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	Un.	7.468	735	0	0	0	0	0	0	5.488.980	0,00%	0,00%	0,00%
3.92	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.	28.000	89	0	0	0	0	0	0	2.492.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.93	Poste de HºAº 9/500	Un.		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

CCV
Consorcio Cerro Ver
80118485-1

CCV

PLANILLA DE OBRA: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº 6258/2021

OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE 12

DEPARTAMENTO: CANINDEYÚ

CONTRATISTA: CONSORCIO CERRO VERDE

CERTIFICADO

Certificado Nº 1

FECHA: 25/8/2022

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs. (P)	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	CANTIDADES MEDIDAS			MONTOS			MONTOS CONTRACTUALES	AVANCE (%)		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES (A)	ACUMULADO ACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
3.94	Poste de palma de 7 m.	Un.	98.000	368	0	0	0	0	0	0	36.064.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.95	Poste de HºAº 12/500	Un.	1.680.000	1	0	0	0	0	0	0	1.680.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.96	Poste de HºAº 12/200	Un.	1.064.000	549	0	64	64	0	68.096.000	68.096.000	584.136.000	0,00%	11,66%	11,66%
3.97	Poste de HºAº 12/300	Un.	1.344.000	164	0	24	24	0	32.256.000	32.256.000	220.416.000	0,00%	14,63%	14,63%
3.98	Poste de HºAº 9/150	Un.	672.000	777	0	106	106	0	71.232.000	71.232.000	522.144.000	0,00%	13,64%	13,64%
3.99	Poste de HºAº 9/200	Un.	784.000	109	0	6	6	0	4.704.000	4.704.000	85.456.000	0,00%	5,50%	5,50%
3.100	Prensa Cruz de línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.	42.560	144	0	1	1	0	42.560	42.560	6.128.640	0,00%	0,69%	0,69%
3.101	Prensa de bronce para toma de tierra	Un.	8.960	368	0	0	0	0	0	0	3.297.280	0,00%	0,00%	0,00%
3.102	Prensa paralela Cu 10/50 mm²	Un.	28.000	6	0	0	0	0	0	0	168.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.103	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.	201.518	89	0	0	0	0	0	0	17.935.102	0,00%	0,00%	0,00%
3.104	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.	461.440	160	0	1	1	0	461.440	461.440	73.830.400	0,00%	0,63%	0,63%
3.105	Seccionador fusible NH líneas aéreas B.T.	Un.	252.000	150	0	0	0	0	0	0	37.800.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.106	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.	118.645	238	0	1	1	0	118.645	118.645	28.237.510	0,00%	0,42%	0,42%
3.107	Soporte para banco trifásico tipo SBTH-A	Un.	113.120	2	0	0	0	0	0	0	226.240	0,00%	0,00%	0,00%
3.108	Soporte planchuela 5/16"x3" tipo ABRT-05	Un.	171.733	2	0	0	0	0	0	0	343.466	0,00%	0,00%	0,00%
3.109	Transformador monofásico 25 KVA 13.2 KV	Un.	6.350.400	109	0	0	0	0	0	0	692.193.600	0,00%	0,00%	0,00%
3.110	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	Un.	57.871	42	0	0	0	0	0	0	2.430.582	0,00%	0,00%	0,00%
3.111	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.	92.404	31	0	0	0	0	0	0	2.864.524	0,00%	0,00%	0,00%
3.112	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.	6.720	39	0	0	0	0	0	0	262.080	0,00%	0,00%	0,00%
3.113	Tuerca hexagonal de 1/2"	Un.	560	82	0	0	0	0	0	0	45.920	0,00%	0,00%	0,00%
3.114	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un.	36.400	42	0	0	0	0	0	0	1.528.800	0,00%	0,00%	0,00%
3.115	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.	39.200	31	0	0	0	0	0	0	1.215.200	0,00%	0,00%	0,00%
							TOTAL ITEM 3 - LISTA DE MATERIALES	0	189.019.591	189.019.591	3.478.981.110	0,00%	5,43%	5,43%
							Precio Total Lote 8	0	285.928.446	285.928.446	4.656.618.577	0,00%	6,14%	6,14%

CCV
Consorcio Cerro Verde
80118415-1

CCV	PLANILLA DE OBRA: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº : 8258/2021 OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE Nº 12 DEPARTAMENTO: CANINDEYU	FECHA ENTREGA:	25/06/22

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs. (P)	CANTIDAD	PRECIO OFERTA	FR	PRECIO AJUSTADO	DIFERENCIA
1	**PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA MT**							
1.2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.	940.000	4	3.760.000	1,1321	4.256.696	496.696
1.3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	712.000	3	2.136.000	1,1321	2.418.166	282.166
1.4	Excav.de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 12/200 y 12/300 kgf	Un.	1.420.000		-	1,1321	-	-
1.5	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	375.000	7	2.625.000	1,1321	2.971.763	346.763
1.26	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	450.000		-	1,1321	-	-
1.30	Aplomado de un sostén para MT	Un.	216.150		-	1,1321	-	-
	TOTAL ITEM 1 - MANO DE OBRA PARA MT				**8.521.000**	**1,1321**	**9.646.624**	**1.125.624**
2	**PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA BT**						-	-
2.2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	529.000	2	**1.058.000**	1,1321	1.197.762	139.762
2.3	Excav.de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 9/150 y 9/200 kgf	Un.	800.000		-	1,1321	-	-
2.4	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	287.000	17	**4.879.000**	1,1321	5.523.516	644.516
2.12	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	34.000		-	1,1321	-	-
2.13	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	38.237		-	1,1321	-	-
2.15	Colocación de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica, incluye medición	Un.	85.000		-	1,1321	-	-
	TOTAL ITEM 2 - MANO DE OBRA BT				**5.937.000**	1,1321	**6.721.278**	**784.278**
	Precio Total Mano de obra (Subtotal Item 1+2)				**14.458.000**	1,1321	**16.367.902**	**1.909.902**
3	**LISTA DE MATERIALES**							
3.55	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.	2.862		-		-	-
3.93	Poste de HºAº 12/200	Un.	1.064.000	10	**10.640.000**	1,132004	12.044.523	1.404.523
3.94	Poste de HºAº 12/300	Un.	1.344.000	4	**5.376.000**	1,132004	6.085.654	709.654
3.95	Poste de HºAº 9/150	Un.	672.000	18	**12.096.000**	1,132004	13.692.720	1.596.720
3.96	Poste de HºAº 9/200	Un.	784.000	1	**784.000**	1,132004	887.491	103.491
	TOTAL ITEM 3 - LISTA DE MATERIALES				28.896.000		32.710.388	3.814.388
	Precio Total: OET Nº1 - Lote 12 - CERT Nº 2				**43.354.000**		**49.078.289**	**5.724.289**

Ing. Juan C. Pasmor
DR/CO
ANDE

PLANILLA DE OBRA: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº 8268/2021

CONTRATISTA: CONSORCIO CERRO VERDE

OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE 12

CERTIFICADO

Certificado Nº 2

DEPARTAMENTO: CANINDEYU

FECHA: 25/8/2022

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs (P)	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	CANTIDADES MEDIDAS			MONTOS			MONTOS CONTRACTUALES	AVANCE (%)		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES (A)	ACUMULADO ACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
1	**PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA MT**													
1 1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste H°A° 12/500 kgf	Un	1 200 000	1	0	0	0	0	0	0	1 200 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un	940 000	149	24	4	28	22 560 000	**3 760 000**	26 320 000	140 060 000	16,11%	2,68%	18,79%
1 3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un	712 000	56	12	3	15	8 544 000	**2 136 000**	10 680 000	39 872 000	21,43%	5,36%	26,79%
1 4	Excav de pozo, Terr Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref. p/ H°A° 12/200 y 12/300 kgf	Un	1 420 000	18	2	0	2	2 840 000	0	2 840 000	25 560 000	11,11%	0,00%	11,11%
1 5	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un	375 000	490	50	7	57	18 750 000	**2 625 000**	21 375 000	183 750 000	10,20%	1,43%	11,63%
1 6	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 10/150 y 10,5/200 kgf	Un	254 591	1	0	0	0	0	0	0	254 591	0,00%	0,00%	0,00%
1 7	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste Acero 12 m	Un	247 257	1	0	0	0	0	0	0	247 257	0,00%	0,00%	0,00%
1 8	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste Acero 12 m	Un	597 257	1	0	0	0	0	0	0	597 257	0,00%	0,00%	0,00%
1 9	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	870	34 400	0	0	0	0	0	0	29 928 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 10	Montaje de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en alineación	Un	47 500		0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
1 11	Montaje de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en ángulo	Un	89 100	1	0	0	0	0	0	0	89 100	0,00%	0,00%	0,00%
1 12	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un	42 500	1	0	0	0	0	0	0	42 500	0,00%	0,00%	0,00%
1 13	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3, 4, 5, 6, 7)	Un	56 298	1	0	0	0	0	0	0	56 298	0,00%	0,00%	0,00%
1 14	Montaje de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en alineación	Un	26 888	1	0	0	0	0	0	0	26 888	0,00%	0,00%	0,00%
1 15	Montaje de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en ángulo	Un	50 600	1	0	0	0	0	0	0	50 600	0,00%	0,00%	0,00%
1 16	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un	30 400	900	0	0	0	0	0	0	27 360 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 17	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3, 4, 5, 6, 7)	Un	39 500	66	0	0	0	0	0	0	2 607 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 18	Colocación de menda para MT tipo RMS o RMA	Un	158 350	31	0	0	0	0	0	0	4 908 850	0,00%	0,00%	0,00%
1 19	Colocación de una estructura tipo CMAT 1 (trifásico)	Un	3 150 000	1	0	0	0	0	0	0	3 150 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 20	Colocación de una estructura tipo CMAT 2 (monofásico)	Un	217 327	1	0	0	0	0	0	0	217 327	0,00%	0,00%	0,00%
1 21	Colocación de una estructura tipo DSH 2	Un	121 916	1	0	0	0	0	0	0	121 916	0,00%	0,00%	0,00%
1 22	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un	114 936	19	0	0	0	0	0	0	2 183 784	0,00%	0,00%	0,00%
1 23	Colocación de una estructura tipo DSH 1	Un	200 000	1	0	0	0	0	0	0	200 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 24	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	Un	100 875	1	0	0	0	0	0	0	100 875	0,00%	0,00%	0,00%
1 25	Colocación de una Puesta a Tierra MT, con soldadura exotérmica	Un	145 317	1	0	0	0	0	0	0	145 317	0,00%	0,00%	0,00%
1 26	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un	450 000	129	1	0	1	450 000	0	450 000	58 050 000	0,78%	0,00%	0,78%
1 27	Montaje de un PD de hasta 100 kVA completo	Un	678 960	1	0	0	0	0	0	0	678 960	0,00%	0,00%	0,00%
1 28	Montaje de un PD banco trif. hasta 3 x 25 kVA completo	Un	600 000	1	0	0	0	0	0	0	600 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 29	Colocar Protecciones MT, BT o PT de un PD monofásico	Un	145 160	12	0	0	0	0	0	0	1 741 920	0,00%	0,00%	0,00%
1 30	Aplomado de un sostén para MT	Un	216 150	37	2	0	2	432 300	0	432 300	7 997 550	5,41%	0,00%	5,41%
1 31	Nueva flecha, de un conductor exist, de AL desn. hasta 95 mm² en MT (metros)	m	540	46 230	0	0	0	0	0	0	24 964 200	0,00%	0,00%	0,00%
1 32	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un	350 000	25	0	0	0	0	0	0	8 750 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 33	Retiro de un PD de hasta 100 kVA completo	Un	366 575	1	0	0	0	0	0	0	366 575	0,00%	0,00%	0,00%
1 34	Retiro de un PD banco trif. hasta 3 x 25 kVA completo	Un	407 650	1	0	0	0	0	0	0	407 650	0,00%	0,00%	0,00%
1 35	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un	47 000	118	0	0	0	0	0	0	5 546 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 36	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un	101 000	244	0	0	0	0	0	0	24 644 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 37	Retiro de poste de Acero para MT (varias medidas)	Un	147 156	2	0	0	0	0	0	0	294 312	0,00%	0,00%	0,00%
1 38	Retiro de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en alineación	Un	29 316	1	0	0	0	0	0	0	29 316	0,00%	0,00%	0,00%
1 39	Retiro de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en ángulo	Un	36 710	1	0	0	0	0	0	0	36 710	0,00%	0,00%	0,00%
1 40	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	Un	27 800	1	0	0	0	0	0	0	27 800	0,00%	0,00%	0,00%
1 41	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	Un	44 498	1	0	0	0	0	0	0	44 498	0,00%	0,00%	0,00%
1 42	Retiro de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en alineación	Un	16 157	1	0	0	0	0	0	0	16 157	0,00%	0,00%	0,00%
1 43	Retiro de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en ángulo	Un	27 415	1	0	0	0	0	0	0	27 415	0,00%	0,00%	0,00%
1 44	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un	17 000	699	0	0	0	0	0	0	11 883 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 45	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un	21 249	47	0	0	0	0	0	0	998 703	0,00%	0,00%	0,00%
1 46	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un	60 837	12	0	0	0	0	0	0	730 044	0,00%	0,00%	0,00%
1 47	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	Un	75 000	1	0	0	0	0	0	0	75 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 48	Retiro de menda para MT Tipo RMS o RMA	Un	90 225	17	0	0	0	0	0	0	1 533 825	0,00%	0,00%	0,00%
1 49	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 95 mm² en MT (metros)	m	420	32 410	0	0	0	0	0	0	13 612 200	0,00%	0,00%	0,00%
1 50	Retiro de una estructura tipo DSH 2	Un	45 000	1	0	0	0	0	0	0	45 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 51	Retiro de una estructura tipo DSH 1	Un	130 000	1	0	0	0	0	0	0	130 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 52	Retiro de una Puesta a Tierra MT con una jabalina	Un	73 000	1	0	0	0	0	0	0	73 000	0,00%	0,00%	0,00%
1 53	Retirar Protecciones MT, BT o PT de un PD monofásico	Un	89 912	12	0	0	0	0	0	0	1 078 944	0,00%	0,00%	0,00%
							TOTAL ITEM 1 - MANO DE OBRA PARA MT	53 576 300	8 521 000	62 097 300	627 112 339	**8,54%**	**1,36%**	**9,90%**

Consorcio Cerro Ver
80118436-1

CCV

PLANILLA DE OBRA: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº 8259/2021

CONTRATISTA: CONSORCIO CERRO VERDE

OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE 12

CERTIFICADO

Certificado Nº 2

DEPARTAMENTO: CANINDEYU

FECHA: 25/8/2022

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs (P)	CANTIDAD SEGUN CONTRATO	CANTIDADES MEDIDAS			MONTOS			MONTOS CONTRACTUALES	AVANCE (%)		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES (A)	ACUMULADO ACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
2	**PLANILLA DE MANO DE OBRA PARA BT**													
2.1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/500 kgf	Un.	601.018	1	0	**0**	0	0	**0**	0	601.018	0,00%	0,00%	0,00%
2.2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	529.000	49	18	**2**	20	9.522.000	**1.058.000**	10.580.000	25.921.000	36,73%	4,08%	40,82%
2.3	Excav. de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/ciment. Ref. p/H°A° 9/150 y 9/200 kgf	Un.	800.000	15	1	**0**	1	800.000	**0**	800.000	12.000.000	6,67%	0,00%	6,67%
2.4	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	287.000	822	93	**17**	110	26.691.000	**4.879.000**	31.570.000	235.914.000	11,31%	2,07%	13,38%
2.5	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste Acero 9 - 7,2 m	Un.	190.000	1	0	**0**	0	0	**0**	0	190.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.6	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. ref. tipo II de poste Acero 9 - 7,2 m	Un.	330.000	1	0	**0**	0	0	**0**	0	330.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.7	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	Un.	530	96.750	0	**0**	0	0	**0**	0	51.277.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.8	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	m	30.000	4	0	**0**	0	0	**0**	0	120.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.9	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3, 4, 5, 6, 7)	Un.	35.000	1	0	**0**	0	0	**0**	0	35.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.10	Montaje de estructura BT bifásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	25.000	1	0	**0**	0	0	**0**	0	25.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.11	Montaje de estructura BT bifásica de retención (Tipo 3, 4, 5, 6, 7)	Un.	30.000	1	0	**0**	0	0	**0**	0	30.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.12	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	34.000	1.336	144	**0**	144	4.896.000	**0**	4.896.000	45.424.000	10,78%	0,00%	10,78%
2.13	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3, 4, 5, 6, 7)	Un.	38.237	137	15	**0**	15	573.555	**0**	573.555	5.238.469	10,95%	0,00%	10,95%
2.14	Colocación de nienda para BT. (RBS o RBA)	Un.	114.150	42	0	**0**	0	0	**0**	0	4.794.300	0,00%	0,00%	0,00%
2.15	Colocación de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica, incluye medición	Un.	85.000	337	10	**0**	10	850.000	**0**	850.000	28.645.000	2,97%	0,00%	2,97%
2.16	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	135.000	368	0	**0**	0	0	**0**	0	49.680.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.17	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	105.500	89	0	**0**	0	0	**0**	0	9.389.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.18	Nueva flech. de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	Un.	390	1.050	0	**0**	0	0	**0**	0	409.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.19	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	33.000	319	0	**0**	0	0	**0**	0	10.527.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.20	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	m	27.348	3	0	**0**	0	0	**0**	0	82.044	0,00%	0,00%	0,00%
2.21	Aplomado de un sostén para BT	Un.	125.000	1	0	**0**	0	0	**0**	0	125.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.22	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	23.000	1.024	0	**0**	0	0	**0**	0	23.552.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.23	Retiro de poste de H°A° para BT (varias medidas)	Un.	75.000	1	0	**0**	0	0	**0**	0	75.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.24	Retiro de poste de Acero para BT (varias medidas)	Un.	47.500	1	0	**0**	0	0	**0**	0	47.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.25	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	Un.	17.100	4	0	**0**	0	0	**0**	0	68.400	0,00%	0,00%	0,00%
2.26	Retiro de estructura BT trifásica de retención	Un.	23.833	1	0	**0**	0	0	**0**	0	23.833	0,00%	0,00%	0,00%
2.27	Retiro de estructura BT bifásica de alineación	Un.	11.500	1	0	**0**	0	0	**0**	0	11.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.28	Retiro de estructura BT bifásica de retención	Un.	15.900	1	0	**0**	0	0	**0**	0	15.900	0,00%	0,00%	0,00%
2.29	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	16.800	1.122	0	**0**	0	0	**0**	0	18.849.600	0,00%	0,00%	0,00%
2.30	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	20.150	94	0	**0**	0	0	**0**	0	1.894.100	0,00%	0,00%	0,00%
2.31	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	47.132	27	0	**0**	0	0	**0**	0	1.272.564	0,00%	0,00%	0,00%
2.32	Retiro de nienda para BT. (RBS o RBA)	Un.	60.000	6	0	**0**	0	0	**0**	0	360.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.33	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	Un.	280	82.055	0	**0**	0	0	**0**	0	22.975.400	0,00%	0,00%	0,00%
2.34	Retiro de artefacto de alumbrado publico	Un.	69.000	9	0	**0**	0	0	**0**	0	621.000	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL ITEM 2 - MANO DE OBRA BT							43.332.555	**5.937.000**	49.269.555	550.525.128	7,87%	1,08%	8,95%
	Precio Total Mano de obra (Subtotal 1+2)							96.908.855	**14.458.000**	111.366.855	1.177.637.467	8,23%	1,23%	9,46%

CCV
Consorcio Cerro Verde
80118485-1

PLANILLA DE OBRA: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE 1628/2020 - CONTRATO Nº 8258/2021

CONTRATISTA: CONSORCIO CERRO VERDE

OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE 12

CERTIFICADO

Certificado Nº 2

DEPARTAMENTO: CANINDEYU

FECHA: 26/6/2022

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs (P)	CANTIDAD SEGUN CONTRATO	CANTIDADES MEDIDAS			MONTOS			MONTOS CONTRACTUALES	AVANCE (%)		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES (A)	ACUMULADO ACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
3	**LISTA DE MATERIALES**													
3.1	Abrazadera tipo A-2 115 mm hierro galvanizado	Un.	8 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3.2	Abrazadera tipo AC-1 hierro galvanizado	Un.	8 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3.3	Abrazadera para poste HºAº tipo ER	Un.	14 134	5	0	0	0	0	0	0	70 670	0,00%	0,00%	0,00%
3.4	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	Un	14 134	134	1	0	1	14 134	0	14 134	1 893 956	0,75%	0,00%	0,75%
3.5	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	Un.	10 550	194	0	0	0	0	0	0	2 046 700	0,00%	0,00%	0,00%
3.6	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	Un.	10 774	136	0	0	0	0	0	0	1 465 264	0,00%	0,00%	0,00%
3.7	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	Un	10 360	744	9	0	9	93 240	0	93 240	7 707 840	1,21%	0,00%	1,21%
3.8	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	Un.	11 183	1 393	8	0	8	89 464	0	89 464	15 577 919	0,57%	0,00%	0,57%
3.9	Aislador para perno recto 23 KV	Un.	29 680	972	0	0	0	0	0	0	28 848 960	0,00%	0,00%	0,00%
3.10	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.	3 920	3.020	324	0	324	1 270 080	0	1 270 080	11 838 400	10,73%	0,00%	10,73%
3.11	Aislador para riienda de BT	Un.	12 180	42	0	0	0	0	0	0	511 560	0,00%	0,00%	0,00%
3.12	Aislador para riienda de MT	Un.	28 225	60	0	0	0	0	0	0	1 693 500	0,00%	0,00%	0,00%
3.13	Aislador de retención poliméricc 23 KV	P/j	54 880	116	0	0	0	0	0	0	6 366 080	0,00%	0,00%	0,00%
3.14	Alambre preformado de retención para 35 mm²	P/j	5 936	422	40	0	40	237 440	0	237 440	2 504 992	9,48%	0,00%	9,48%
3.15	Alambre preformado de protección para 35 mm²	P/j	18 256	1	0	0	0	0	0	0	18 256	0,00%	0,00%	0,00%
3.16	Alambre preformado lateral para 35 mm²	P/j		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3.17	Alambre preformado de tope para 35 mm²	P/j	5 460	852	0	0	0	0	0	0	4 651 920	0,00%	0,00%	0,00%
3.18	Alambre preformado para cabo AC 3/8" 889MME EP	P/j	19 768	362	0	0	0	0	0	0	7 156 016	0,00%	0,00%	0,00%
3.19	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	P/j	7 644	60	0	0	0	0	0	0	458 640	0,00%	0,00%	0,00%
3.20	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	Un	4 088	2 715	288	0	288	1 177 344	0	1 177 344	11 098 920	10,61%	0,00%	10,61%
3.21	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un	11 850	157	0	0	0	0	0	0	1 860 450	0,00%	0,00%	0,00%
3.22	Arandela lisa 3/8"	Un	459	3	0	0	0	0	0	0	1 377	0,00%	0,00%	0,00%
3.23	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un	528	2 525	16	0	16	8 448	0	8 448	1 333 200	0,63%	0,00%	0,63%
3.24	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Un	1 434	5 567	324	0	324	464 616	0	464 616	7 983 078	5,82%	0,00%	5,82%
3.25	Armadura vertical tipo AR 34	Un.	44 520	2	0	0	0	0	0	0	89 040	0,00%	0,00%	0,00%
3.26	Armadura vertical tipo AR 22	Un	21 045	1 488	164	0	164	3 451 380	0	3 451 380	31 314 960	11,02%	0,00%	11,02%
3.27	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	Un	61 141	5	0	0	0	0	0	0	305 705	0,00%	0,00%	0,00%
3.28	Caja de Madera para medidor	Un	32 234	368	0	0	0	0	0	0	11 862 112	0,00%	0,00%	0,00%
3.29	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un	565 600	89	0	0	0	0	0	0	50 338 400	0,00%	0,00%	0,00%
3.30	Bayoneta recta para hilo de guardia	Un	103 040	1	0	0	0	0	0	0	103 040	0,00%	0,00%	0,00%
3.31	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HºAº abierto	Un	67 200	89	0	0	0	0	0	0	5 980 800	0,00%	0,00%	0,00%
3.32	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un	2 408	134	1	0	1	2 408	0	2 408	322 672	0,75%	0,00%	0,75%
3.33	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Un	2 016	245	0	0	0	0	0	0	493 920	0,00%	0,00%	0,00%
3.34	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un	2 091	194	0	0	0	0	0	0	405 654	0,00%	0,00%	0,00%
3.35	Bulón de 1/2"x1 1/2" c/tuerca y arandela	Un	2 184	1	0	0	0	0	0	0	2 184	0,00%	0,00%	0,00%
3.36	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un	2 520	22	0	0	0	0	0	0	55 440	0,00%	0,00%	0,00%
3.37	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un	3 046	2 148	10	0	10	30 460	0	30 460	6 542 808	0,47%	0,00%	0,47%
3.38	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un	3 360	744	8	0	8	26 880	0	26 880	2 499 840	1,08%	0,00%	1,08%
3.39	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un	3 920	1 356	1	0	1	3 920	0	3 920	5 315 520	0,07%	0,00%	0,07%
3.40	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un	4 200	268	2	0	2	8 400	0	8 400	1 125 600	0,75%	0,00%	0,75%
3.41	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	Un	5 768	1	0	0	0	0	0	0	5 768	0,00%	0,00%	0,00%
3.42	Bulón de 5/8"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3.43	Bulón de 5/8"x4" c/tuerca y arandela	Un	5 040	2	0	0	0	0	0	0	10 080	0,00%	0,00%	0,00%
3.44	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un	7 280	1 001	105	0	105	764 400	0	764 400	7 287 280	10,49%	0,00%	10,49%
3.45	Bulón de 5/8"x8" c/tuerca y arandela	Un	8 500	120	0	0	0	0	0	0	1 020 000	0,00%	0,00%	0,00%
3.46	Bulón de 5/8"x11" c/tuerca y arandela	Un	9 000	96	40	0	40	360 000	0	360 000	864 000	41,67%	0,00%	41,67%
3.47	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	m	5 880	871	0	0	0	0	0	0	5 121 480	0,00%	0,00%	0,00%
3.48	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	m	6 328	2 188	177	0	177	1 120 056	0	1 120 056	13 845 664	8,09%	0,00%	8,09%
3.49	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m	4 676	783	5	0	5	23 380	0	23 380	3 661 308	0,64%	0,00%	0,64%
3.50	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m	1 323	178	0	0	0	0	0	0	235 494	0,00%	0,00%	0,00%
3.51	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m	28 431	1 205	5	0	5	142 155	0	142 155	34 259 355	0,41%	0,00%	0,41%
3.52	Cable de Cu aislado de 50 mm² BT	m	42 577	15	0	0	0	0	0	0	638 655	0,00%	0,00%	0,00%
3.53	Cable de Cu aislado de 95 mm² BT	m	80 968	12	0	0	0	0	0	0	971 616	0,00%	0,00%	0,00%
3.54	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m	8 892	6 380	0	0	0	0	0	0	56 730 960	0,00%	0,00%	0,00%
3.55	Cable peensamblado de Cu 4x6 mm2	m	18 267	50	0	0	0	0	0	0	913 350	0,00%	0,00%	0,00%
3.56	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m	6 180	178	0	0	0	0	0	0	1 100 040	0,00%	0,00%	0,00%
3.57	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m	2 862	135 170	5	0	5	14 310	0	14 310	386 856 540	0,00%	0,00%	0,00%
3.58	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	Un	15 674	5 780	110	0	110	1 724 140	0	1 724 140	90 595 720	1,90%	0,00%	1,90%
3.59	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y riienda	m	6 832	1 051	0	0	0	0	0	0	7 180 432	0,00%	0,00%	0,00%
3.60	Caja para llave termomagnética precintable	Un	23 288	368	0	0	0	0	0	0	8 562 624	0,00%	0,00%	0,00%
3.61	Caño plástico rígido 5/8"	m	5 063	2 205	0	0	0	0	0	0	11 163 915	0,00%	0,00%	0,00%
3.62	Codo plástico rígido 5/8"	Un	3 211	1 470	0	0	0	0	0	0	4 720 170	0,00%	0,00%	0,00%
3.63	Caño plástico PVC 3/4"	Un	4 609	588	3	0	3	13 827	0	13 827	2 710 092	0,51%	0,00%	0,51%
3.64	Conector a compresión Al/Al 35/70-95/150 mm²	Un	8 865	12	0	0	0	0	0	0	106 380	0,00%	0,00%	0,00%
3.65	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un	5 040	1 695	30	0	30	151 200	0	151 200	8 542 800	1,77%	0,00%	1,77%
3.66	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/6 mm²	Un	2 352	826	0	0	0	0	0	0	1 942 752	0,00%	0,00%	0,00%

CGV
Consorcio Cerro Verde
80118485-1

PLANILLA DE OBRA: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO N° 9258/2021

CONTRATISTA: CONSORCIO CERRO VERDE

OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LÍNEAS DE AUTOAYUDA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO - LOTE 12

CERTIFICADO

Certificado N° 2

DEPARTAMENTO: CANINDEYU

FECHA: 25/6/2022

ITEM	DESCRIPCION	Un	PRECIO UNITARIO Gs (P)	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	CANTIDADES MEDIDAS			MONTOS			MONTOS CONTRACTUALES	AVANCE (%)		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES (A)	ACUMULADO ACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
3.67	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un	29 000	134	1	0	1	29 000	0	29 000	3 886 000	0,75%	0,00%	0,75%
3.68	Cruceta Poliméric a para MT de 1000 mm	Un	90 000	1 118	0	0	0	0	0	0	100 620 000	0,00%	0,00%	0,00%
3.69	Cruceta Poliméric a para MT de 2400 mm	Un	207 500	10	0	0	0	0	0	0	2 075 000	0,00%	0,00%	0,00%
3.70	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un	317 990	147	1	0	1	317 990	0	317 990	46 744 530	0,68%	0,00%	0,68%
3.71	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Un	11 984	3	0	0	0	0	0	0	35 952	0,00%	0,00%	0,00%
3.72	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un	12 544	132	1	0	1	12 544	0	12 544	1 655 808	0,76%	0,00%	0,76%
3.73	Elemento fusible intemperie MT 5 A	Un	12 544	3	0	0	0	0	0	0	37 632	0,00%	0,00%	0,00%
3.74	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un	36 960	144	1	0	1	36 960	0	36 960	5 322 240	0,69%	0,00%	0,69%
3.75	Fusible tipo NH de 63 A p/BT	Un	27 440	180	0	0	0	0	0	0	4 939 200	0,00%	0,00%	0,00%
3.76	Grampa doble oreja para caño 5/8"	Un	1 209	2 205	0	0	0	0	0	0	2 665 845	0,00%	0,00%	0,00%
3.77	Mordaza para acometida preensamblada BT	Un	10 192	643	0	0	0	0	0	0	6 553 456	0,00%	0,00%	0,00%
3.78	Guarda cabo de 3/8"	Un	4 379	269	0	0	0	0	0	0	1 177 951	0,00%	0,00%	0,00%
3.79	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un	470	787	5	0	5	2 350	0	2 350	369 890	0,64%	0,00%	0,64%
3.80	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	Un	30 240	368	0	0	0	0	0	0	11 128 320	0,00%	0,00%	0,00%
3.81	Jabalina acero cobreado (coperweld) 3/4"x3 m	Un	66 080	393	3	0	3	198 240	0	198 240	25 969 440	0,76%	0,00%	0,76%
3.82	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 5/8" x 2 m	Un	31 920	337	10	0	10	319 200	0	319 200	10 757 040	2,97%	0,00%	2,97%
3.83	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m	Un	84 973	11	0	0	0	0	0	0	934 703	0,00%	0,00%	0,00%
3.84	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un	66 905	89	0	0	0	0	0	0	5 954 545	0,00%	0,00%	0,00%
3.85	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un	42 414	89	0	0	0	0	0	0	3 774 846	0,00%	0,00%	0,00%
3.86	Mano francesa para poste HºAº MF 1 BT	Un	11 592	245	1	0	1	11 592	0	11 592	2 840 040	0,41%	0,00%	0,41%
3.87	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un	12 768	1 138	1	0	1	12 768	0	12 768	14 529 984	0,09%	0,00%	0,09%
3.88	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un	15 960	126	0	0	0	0	0	0	2 010 960	0,00%	0,00%	0,00%
3.89	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un	18 088	972	0	0	0	0	0	0	17 581 536	0,00%	0,00%	0,00%
3.90	Pinza de suspensión para hilo de guardia 5/11 mm	Un	140 000	1	0	0	0	0	0	0	140 000	0,00%	0,00%	0,00%
3.91	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	Un	7 468	735	0	0	0	0	0	0	5 488 980	0,00%	0,00%	0,00%
3.92	Portafusible aéreo 10 A BT	Un	28 000	89	0	0	0	0	0	0	2 492 000	0,00%	0,00%	0,00%
3.93	Poste de HºAº 9/500	Un	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
3.94	Poste de palma de 7 m.	Un	98 000	368	0	0	0	0	0	0	36 064 000	0,00%	0,00%	0,00%
3.95	Poste de HºAº 12/500	Un	1 680 000	1	0	0	0	0	0	0	1 680 000	0,00%	0,00%	0,00%
3.96	Poste de HºAº 12/200	Un	1 064 000	549	64	10	74	68 096 000	10.640.000	78 736 000	584 136 000	11,66%	1,82%	13,48%
3.97	Poste de HºAº 12/300	Un	1 344 000	184	24	4	28	32 256 000	5.376.000	37 632 000	220 416 000	14,63%	2,44%	17,07%
3.98	Poste de HºAº 9/150	Un	672 000	777	106	18	124	71 232 000	12.096.000	83 328 000	522 144 000	13,64%	2,32%	15,96%
3.99	Poste de HºAº 9/200	Un	784 000	109	6	1	7	4 704 000	784.000	5 488 000	85 456 000	5,50%	0,92%	6,42%
3.100	Prensa Cruz de línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un	42 560	144	1	0	1	42 560	0	42 560	6 128 640	0,69%	0,00%	0,69%
3.101	Prensa de bronce para toma de tierra	Un	8 960	368	0	0	0	0	0	0	3 297 280	0,00%	0,00%	0,00%
3.102	Prensa paralela Cu 10/50 mm²	Un	28 000	6	0	0	0	0	0	0	168 000	0,00%	0,00%	0,00%
3.103	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un	201 518	89	0	0	0	0	0	0	17 935 102	0,00%	0,00%	0,00%
3.104	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un	461 440	160	1	0	1	461 440	0	461 440	73 830 400	0,63%	0,00%	0,63%
3.105	Seccionador fusible NH línea aérea B.T	Un	252 000	150	0	0	0	0	0	0	37 800 000	0,00%	0,00%	0,00%
3.106	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un	118 645	238	1	0	1	118 645	0	118 645	28 237 510	0,42%	0,00%	0,42%
3.107	Soporte para banco trifásico tipo SBTH-A	Un	113 120	2	0	0	0	0	0	0	226 240	0,00%	0,00%	0,00%
3.108	Soporte planchuela 5/16"x3" tipo ABRT-05	Un	171 733	2	0	0	0	0	0	0	343 466	0,00%	0,00%	0,00%
3.109	Transformador monofásico 25 KVA 13,2 KV	Un	6.350.400	109	0	0	0	0	0	0	692 193 600	0,00%	0,00%	0,00%
3.110	Tronco de anclaje 0 8 mx0 1 m tipo (TA 1)	Un	57.871	42	0	0	0	0	0	0	2 430 582	0,00%	0,00%	0,00%
3.111	Tronco de anclaje 0 20 mx1 20 m tipo TA 2	Un	92.404	31	0	0	0	0	0	0	2 864 524	0,00%	0,00%	0,00%
3.112	Tuerca con ojal de 5/8"	Un	6.720	39	0	0	0	0	0	0	262 080	0,00%	0,00%	0,00%
3.113	Tuerca hexagonal de 1/2"	Un	560	82	0	0	0	0	0	0	45 920	0,00%	0,00%	0,00%
3.114	Vanilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un	36.400	42	0	0	0	0	0	0	1 528 800	0,00%	0,00%	0,00%
3.115	Vanilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un	39.200	31	0	0	0	0	0	0	1 215 200	0,00%	0,00%	0,00%
					TOTAL ITEM 3 - LISTA DE MATERIALES			189 042 971	28.896.000	217 938 971	3 478 981 110	5,43%	0,83%	6,26%
					Precio Total Lote 8			285.961.826	43.354.000	329.306.826	4.666.816.677	6,14%	0,93%	7,07%

CCV
Consorcio Cerro Verd
80118485-1