ANDE

PLANILLA DE OBRA: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO N° : 8251/2021

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 01

DEPARTAMENTO: CONCEPCIÓN

CONTRATISTA: GCA S.A. Servicio de Ingenieria Integral

CERTIFICADO

CERTIFICADO: N°9

FECHA: 28/02/2023

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.	1.696.500	1	-	-	-	-	-	-	1.696.500	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.	1.299.675	488	47	-	47	61.084.725,00	-	61.084.725,00	634.241.400	9,63%	0,00%	9,63%
1.3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	898.950	398	66	7,00	73	59.330.700,00	6.292.650,00	65.623.350,00	357.782.100	16,58%	1,76%	18,34%
1.4	Excav.de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 12/200 y 12/300 kgf	Un.	2.411.500	28	9	-	9	21.703.500,00	-	21.703.500,00	67.522.000	32,14%	0,00%	32,14%
1.5	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	508.950	1.704	214	27,00	241	108.915.300,00	13.741.650,00	122.656.950,00	867.250.800	12,56%	1,58%	14,14%
1.6	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 10/150 y 10,5/200 kgf	Un.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.7	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste Acero 12 m	Un.	508.950	1	-	-	-	-	-	-	508.950	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.	898.950	1	-	-	-	-	-	-	898.950	0,00%	0,00%	0,00%
1.9	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	1.300	69.100	19.355	-	19.355	25.161.500,00	-	25.161.500,00	89.830.000	28,01%	0,00%	28,01%
1.10	Montaje de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en alineación.	Un.	248.950	2	-	-	-	-	-	-	497.900	0,00%	0,00%	0,00%
1.11	Montaje de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en ángulo	Un.	389.350	2	-	-	-	-	-	-	778.700	0,00%	0,00%	0,00%
1.12	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	129.675	2	-	-	-	-	-	-	259.350	0,00%	0,00%	0,00%
1.13	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	216.450	1	-	-	-	-	-	-	216.450	0,00%	0,00%	0,00%
1.14	Montaje de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en alineación.	Un.	46.475	1	-	-	-	-	-	-	46.475	0,00%	0,00%	0,00%
1.15	Montaje de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en ángulo	Un.	51.025	2	-	-	-	-	-	-	102.050	0,00%	0,00%	0,00%
1.16	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	46.475	3.356	237	-	237	11.014.575,00	-	11.014.575,00	155.970.100	7,06%	0,00%	7,06%
1.17	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	51.025	413	22	-	22	1.122.550,00	-	1.122.550,00	21.073.325	5,33%	0,00%	5,33%
1.18	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	Un.	422.500	94	-	-	-	-	-	-	39.715.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.19	Colocación de una estructura tipo CMAT 1 (trifásico)	Un.	2.925.000	1	-	-	-	-	-	-	2.925.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.20	Colocación de una estructura tipo CMAT 2 (monofásico)	Un.	1.300.000	6	-	-	-	-	-	-	7.800.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.21	Colocación de una estructura tipo DSH 2	Un.	63.700	4	-	-	-	-	-	-	254.800	0,00%	0,00%	0,00%
1.22	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	63.700	99	3	-	3	191.100,00	-	191.100,00	6.306.300	3,03%	0,00%	3,03%
1.23	Colocación de una estructura tipo DSH 1	Un.	143.000	1	-	-	-	-	-	-	143.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.24	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	Un.	143.000	1	-	-	-	-	-	-	143.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.25	Colocación de una Puesta a Tierra MT, con soldadura exotérmica	Un.	116.805	5	-	-	-	-	-	-	584.025	0,00%	0,00%	0,00%
1.26	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	975.000	275	-	-	-	-	-	-	268.125.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.27	Montaje de un PD de hasta 100 kVA completo	Un.	1.462.500	1	-	-	-	-	-	-	1.462.500	0,00%	0,00%	0,00%
1.28	Montaje de un PD banco trif. hasta 3 x 25 kVA completo	Un.	1.625.000	1	-	-	-	-	-	-	1.625.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.29	Colocar Protecciones MT, BT o PT de un PD monofásico	Un.	76.722	20	-	-	-	-	-	-	1.534.440	0,00%	0,00%	0,00%
1.30	Aplomado de un sostén para MT	Un.	552.500	434	1	-	1	552.500,00	-	552.500,00	239.785.000	0,23%	0,00%	0,23%
1.31	Nueva flecha, de un conductor exist, de AL desn, hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	1.300	286.100	-	-	-	-	-	-	371.930.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.32	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	585.000	81	-	-	-	-	-	-	47.385.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.33	Retiro de un PD de hasta 100 kVA completo	Un.	877.500	1	-	-	-	-	-	-	877.500	0,00%	0,00%	0,00%
1.34	Retiro de un PD banco trif. hasta 3 x 25 kVA completo	Un.	975.000	1	-	-	-	-	-	-	975.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.35	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	58.500	272	58	-	58	3.393.000,00	-	3.393.000,00	15.912.000	21,32%	0,00%	21,32%
1.36	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un.	243.598	1.300	11	-	11	2.679.578,00	-	2.679.578,00	316.677.400	0,85%	0,00%	0,85%
1.37	Retiro de poste de Acero para MT (varias medidas)	Un.	243.750	6	-	-	-	-	-	-	1.462.500	0,00%	0,00%	0,00%
1.38	Retiro de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en alineación.	Un.	149.370	1	-	-	-	-	-	-	149.370	0,00%	0,00%	0,00%
1.39	Retiro de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en ángulo	Un.	233.610	1	-	-	-	-	-	-	233.610	0,00%	0,00%	0,00%
1.40	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	Un.	77.805	1	-	-	-	-	-	-	77.805	0,00%	0,00%	0,00%
1.41	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	Un.	129.870	1	-	-	-	-	-	-	129.870	0,00%	0,00%	0,00%
1.42	Retiro de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en alineación	Un.	27.885	1	-	-	-	-	-	-	27.885	0,00%	0,00%	0,00%
1.43	Retiro de estructura MT monofásica con hilo de guardia, en ángulo	Un.	30.615	1	-	-	-	-	-	-	30.615	0,00%	0,00%	0,00%
1.44	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.	27.885	3.226	233	-	233	6.497.205,00	-	6.497.205,00	89.957.010	7,22%	0,00%	7,22%
1.45	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.	30.615	354	13	-	13	397.995,00	-	397.995,00	10.837.710	3,67%	0,00%	3,67%
1.46	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	38.220	83	2	-	2	76.440,00	-	76.440,00	3.172.260	2,41%	0,00%	2,41%
1.47	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	Un.	85.800	1	-	-	-	-	-	-	85.800	0,00%	0,00%	0,00%
1.48	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	253.500	60	-	-	-	-	-	-	15.210.000	0,00%	0,00%	0,00%
1.49	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	780	62.266	18.632	-	18.632	14.532.960,00	-	14.532.960,00	48.567.480	29,92%	0,00%	29,92%
1.50	Retiro de una estructura tipo DSH 2	Un.	38.220	1	-	-	-	-	-	-	38.220	0,00%	0,00%	0,00%
1.51	Retiro de una estructura tipo DSH 1	Un.	85.800	1	-	-	-	-	-	-	85.800	0,00%	0,00%	0,00%
1.52	Retiro de una Puesta a Tierra MT con una jabalina	Un.	70.083	3	-	-	-	-	-	-	210.249	0,00%	0,00%	0,00%
1.53	Retirar Protecciones MT, BT o PT de un PD monofásico	Un.	46.033	20	-	-	-	-	-	-	920.660	0,00%	0,00%	0,00%
					TOTAL ITEM 1 - MANO DE OBRA PARA MT			316.653.628	20.034.300	336.687.928	3.694.031.859	8,57%	0,54%	9,11%
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.	773.500	1	-	-	-	-	-	-	773.500	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.	482.083	133	38,00	1,00	39,00	18.319.154,00	482.083,00	18.801.237,00	64.117.039	28,57%	0,75%	29,32%
2.3	Excav.de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 9/150 y 9/200 kgf	Un.	482.083	17	-	-	-	-	-	-	8.195.411	0,00%	0,00%	0,00%
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.	287.083	3.371	403,00	4,00	407,00	115.694.449,00	1.148.332,00	116.842.781,00	967.756.793	11,95%	0,12%	12,07%
2.5	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste Acero 9 - 7,2 m	Un.	266.500	1	-	-	-	-	-	-	266.500	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.	412.750	1	-	-	-	-	-	-	412.750	0,00%	0,00%	0,00%
2.7	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	1.300	373.915	36.892,00	-	36.892,00	47.959.600,00	-	47.959.600,00	486.089.500	9,87%	0,00%	9,87%
2.8	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	45.500	9	-	-	-	-	-	-	409.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.9	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	52.000	1	-	-	-	-	-	-	52.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.10	Montaje de estructura BT bifásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	52.000	1	-	-	-	-	-	-	52.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.11	Montaje de estructura BT bifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	52.000	1	-	-	-	-	-	-	52.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.12	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	26.000	4.821	346,00	-	346,00	8.996.000,00	-	8.996.000,00	125.346.000	7,18%	0,00%	7,18%
2.13	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	26.000	557	37,00	-	37,00	962.000,00	-	962.000,00	14.482.000	6,64%	0,00%	6,64%
2.14	Colocación de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	178.750	177	-	-	-	-	-	-	31.638.750	0,00%	0,00%	0,00%
2.15	Colocación de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica, incluye medición	Un.	111.215	954	-	-	-	-	-	-	106.099.110	0,00%	0,00%	0,00%
2.16	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	165.750	1.500	-	-	-	-	-	-	248.625.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.17	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	216.450	102	-	-	-	-	-	-	22.077.900	0,00%	0,00%	0,00%
2.18	Nueva flech, de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	1.300	13.855	-	-	-	-	-	-	18.010.850	0,00%	0,00%	0,00%
2.19	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	175.500	1.278	-	-	-	-	-	-	224.289.000	0,00%	0,00%	0,00%
2.20	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	Un.	333.450	5	-	-	-	-	-	-	1.667.250	0,00%	0,00%	0,00%
2.21	Aplomado de un sostén para BT	Un.	214.500	5	-	-	-	-	-	-	1.072.500	0,00%	0,00%	0,00%
2.22	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	46.410	4.200	51,00	-	51,00	2.366.910,00	-	2.366.910,00	194.922.000	1,21%	0,00%	1,21%
2.23	Retiro de poste de H°A° para BT (varias medidas)	Un.	60.450	1	-	-	-	-	-	-	60.450	0,00%	0,00%	0,00%
2.24	Retiro de poste de Acero para BT (varias medidas)	Un.	50.700	1	-	-	-	-	-	-	50.700	0,00%	0,00%	0,00%
2.25	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	Un.	27.300	9	-	-	-	-	-	-	245.700	0,00%	0,00%	0,00%
2.26	Retiro de estructura BT trifásica de retención	Un.	31.200	1	-	-	-	-	-	-	31.200	0,00%	0,00%	0,00%
2.27	Retiro de estructura BT bifásica de alineación	Un.	31.200	1	-	-	-	-	-	-	31.200	0,00%	0,00%	0,00%
2.28	Retiro de estructura BT bifásica de retención	Un.	31.200	1	-	-	-	-	-	-	31.200	0,00%	0,00%	0,00%
2.29	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	15.600	4.522	344,00	-	344,00	5.366.400,00	-	5.366.400,00	70.543.200	7,61%	0,00%	7,61%
2.30	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	15.600	484	38,00	-	38,00	592.800,00	-	592.800,00	7.550.400	7,85%	0,00%	7,85%
2.31	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	66.729	57	-	-	-	-	-	-	3.803.553	0,00%	0,00%	0,00%
2.32	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	107.250	40	-	-	-	-	-	-	4.290.000	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Carlos R. Giret Soto
GCA S.A.
Servicio de Ingeniería Integral

Ing. Gustavo Etcheverry
DMIUR - ANDE

ANDE

PLANILLA DE OBRA: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº : 8251/2021

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 01

DEPARTAMENTO: CONCEPCIÓN

CONTRATISTA: GCA S.A. Servicio de Ingeniería Integral

CERTIFICADO

CERTIFICADO: Nº9

FECHA: 28/02/2023

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
2.33	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	780	367.627	25.869,00	-	25.869,00	20.177.820,00	-	20.177.820,00	286.749.060	7,04%	0,00%	7,04%
2.34	Retiro de artefacto de alumbrado público	Un.	129.870	23	-	-	-	-	-	-	2.987.010	0,00%	0,00%	0,00%
					TOTAL ITEM 2 - MANO DE OBRA BT			220.435.133	1.630.415	222.065.548	2.892.781.026	7,62%	0,06%	7,68%
					Precio Total Mano de obra (Subtotal 1+2)			537.088.761	21.664.715	558.753.476	6.586.812.885	8,15%	0,33%	8,48%
3	LISTA DE MATERIALES													
3.1	Abrazadera para poste HºAº tipo ER	Un.	12.633	4	-	-	-	-	-	-	50.532	0,00%	0,00%	0,00%
3.2	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	Un.	16.246	279	-	-	-	-	-	-	4.532.634	0,00%	0,00%	0,00%
3.3	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	Un.	10.077	644	-	-	-	-	-	-	6.489.588	0,00%	0,00%	0,00%
3.4	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	Un.	12.498	396	12	-	12	149.976	-	149.976,0	4.949.208	3,03%	0,00%	3,03%
3.5	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	Un.	12.737	1.831	34	-	34	433.058	-	433.058,0	23.321.447	1,86%	0,00%	1,86%
3.6	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	Un.	11.573	4.772	236	-	236	2.731.228	-	2.731.228,0	55.226.356	4,95%	0,00%	4,95%
3.7	Aislador para perno recto 23 KV	Un.	31.810	3.645	240	-	240	7.634.400	-	7.634.400,0	115.947.450	6,58%	0,00%	6,58%
3.8	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.	7.419	11.025	780	-	780	5.786.820	-	5.786.820,0	81.794.475	7,07%	0,00%	7,07%
3.9	Aislador para rienda de BT	Un.	13.090	177	-	-	-	-	-	-	2.316.930	0,00%	0,00%	0,00%
3.10	Aislador para rienda de MT	Un.	25.486	188	-	-	-	-	-	-	4.791.368	0,00%	0,00%	0,00%
3.11	Aislador de retención polimérico 23 KV	Un.	97.905	649	34	-	34	3.328.770	-	3.328.770,0	63.540.345	5,24%	0,00%	5,24%
3.12	Alambre preformado de retención para 35 mm²	P/j	5.839	1.909	114	-	114	665.646	-	665.646,0	11.146.651	5,97%	0,00%	5,97%
3.13	Alambre preformado de protección para 35 mm²	P/j	22.464	3	-	-	-	-	-	-	67.392	0,00%	0,00%	0,00%
3.14	Alambre preformado lateral para 35 mm²	P/j	9.072	2	-	-	-	-	-	-	18.144	0,00%	0,00%	0,00%
3.15	Alambre preformado de tope para 35 mm²	P/j	6.146	3.145	238	-	238	1.462.748	-	1.462.748,0	19.329.170	7,57%	0,00%	7,57%
3.16	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	P/j	15.659	1.288	-	-	-	-	-	-	20.168.792	0,00%	0,00%	0,00%
3.17	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	P/j	14.234	249	1	-	1	14.234	-	14.234,0	3.544.266	0,40%	0,00%	0,40%
3.18	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	P/j	14.234	9.771	702	-	702	9.992.268	-	9.992.268,0	139.080.414	7,18%	0,00%	7,18%
3.19	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un.	13.867	766	28	-	28	388.276	-	388.276,0	10.622.122	3,66%	0,00%	3,66%
3.20	Arandela lisa 3/8"	Un.	864	2	-	-	-	-	-	-	1.728	0,00%	0,00%	0,00%
3.21	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un.	493	7.886	286	-	286	140.998	-	140.998	3.887.798	3,63%	0,00%	3,63%
3.22	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Un.	1.544	20.789	1.413	-	1.413	2.181.672	-	2.181.672,0	32.098.216	6,80%	0,00%	6,80%
3.23	Armadura vertical tipo AR 34	Un.	35.000	2	-	-	-	-	-	-	70.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.24	Armadura vertical tipo AR 22	Un.	25.927	5.452	381	-	381	9.878.187	-	9.878.187,0	141.354.004	6,99%	0,00%	6,99%
3.25	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	Un.	59.988	10	-	-	-	-	-	-	599.880	0,00%	0,00%	0,00%
3.26	Caja de Madera para medidor	Un.	28.780	1.500	-	-	-	-	-	-	43.170.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.27	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un.	228.157	102	-	-	-	-	-	-	23.272.014	0,00%	0,00%	0,00%
3.28	Bayoneta ángulo para hilo de guardia	Un.	36.226	1	-	-	-	-	-	-	36.226	0,00%	0,00%	0,00%
3.29	Bayoneta recta para hilo de guardia	Un.	36.226	3	-	-	-	-	-	-	108.678	0,00%	0,00%	0,00%
3.30	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HºAº abierto	Un.	53.731	102	-	-	-	-	-	-	5.480.562	0,00%	0,00%	0,00%
3.31	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.	3.144	279	-	-	-	-	-	-	877.176	0,00%	0,00%	0,00%
3.32	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Un.	2.418	246	-	-	-	-	-	-	594.828	0,00%	0,00%	0,00%
3.33	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.	2.464	602	6	-	6	14.784	-	14.784,0	1.483.328	1,00%	0,00%	1,00%
3.34	Bulón de 1/2"x1 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	842	6	-	-	-	-	-	-	5.052	0,00%	0,00%	0,00%
3.35	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	3.190	64	-	-	-	-	-	-	204.160	0,00%	0,00%	0,00%
3.36	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.	3.593	6.214	236	-	236	847.948	-	847.948,0	22.326.902	3,80%	0,00%	3,80%
3.37	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	9.386	1.900	44	-	44	412.984	-	412.984,0	17.833.400	2,32%	0,00%	2,32%
3.38	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	4.443	4.494	243	-	243	1.079.649	-	1.079.649,0	19.966.842	5,41%	0,00%	5,41%
3.39	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	5.372	558	-	-	-	-	-	-	2.997.576	0,00%	0,00%	0,00%
3.40	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	Un.	4.625	2	-	-	-	-	-	-	9.250	0,00%	0,00%	0,00%
3.41	Bulón de 5/8"x4" c/tuerca y arandela	Un.	5.830	7	-	-	-	-	-	-	40.810	0,00%	0,00%	0,00%
3.42	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un.	8.394	3.519	379	-	379	3.181.326	-	3.181.326,0	29.538.486	10,77%	0,00%	10,77%
3.43	Bulón de 5/8"x8" c/tuerca y arandela	Un.	8.709	104	-	-	-	-	-	-	905.736	0,00%	0,00%	0,00%
3.44	Bulón de 5/8"x11" c/tuerca y arandela	Un.	9.500	116	24	-	24	228.000	-	228.000,0	1.102.000	20,69%	0,00%	20,69%
3.45	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	7.031	3.243	241	-	241	1.694.471	-	1.694.471,0	22.801.533	7,43%	0,00%	7,43%
3.46	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Un.	7.427	7.925	467	-	467	3.468.409	-	3.468.409,0	58.858.975	5,89%	0,00%	5,89%
3.47	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.	10.348	1.473	-	-	-	-	-	-	15.242.604	0,00%	0,00%	0,00%
3.48	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m.	2.892	204	-	-	-	-	-	-	589.968	0,00%	0,00%	0,00%
3.49	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.	31.566	2.525	-	-	-	-	-	-	79.704.150	0,00%	0,00%	0,00%
3.50	Cable de Cu aislado de 50 mm² BT	m.	57.566	15	-	-	-	-	-	-	863.490	0,00%	0,00%	0,00%
3.51	Cable de Cu aislado de 95 mm² BT	m.	86.400	12	-	-	-	-	-	-	1.036.800	0,00%	0,00%	0,00%
3.52	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m.	8.373	25.560	-	-	-	-	-	-	214.013.880	0,00%	0,00%	0,00%
3.53	Cable peensamblado de Cu 4x6 mm2	m.	11.000	100	-	-	-	-	-	-	1.100.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.54	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.	5.331	204	-	-	-	-	-	-	1.087.524	0,00%	0,00%	0,00%
3.55	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.	3.327	444.696	55.055	-	55.055	183.167.985	-	183.167.985,0	1.479.503.592	12,38%	0,00%	12,38%
3.56	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m.	18.217	14.503	-	-	-	-	-	-	264.201.151	0,00%	0,00%	0,00%
3.57	Cable de acero recubierto de cobre desnudo de 70 mm2	m.	29.590	24	-	-	-	-	-	-	710.160	0,00%	0,00%	0,00%
3.58	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.	10.342	3.491	-	-	-	-	-	-	36.103.922	0,00%	0,00%	0,00%
3.59	Caja para llave termomagnética precintable	Un.	20.775	1.500	-	-	-	-	-	-	31.162.500	0,00%	0,00%	0,00%
3.60	Caño plástico rígido 5/8"	m.	4.521	8.970	-	-	-	-	-	-	40.553.370	0,00%	0,00%	0,00%
3.61	Codo plástico rígido 5/8"	Un.	2.867	5.980	-	-	-	-	-	-	17.144.660	0,00%	0,00%	0,00%
3.62	Codo plástico rígido 3/4"	Un.	5.155	20	-	-	-	-	-	-	103.100	0,00%	0,00%	0,00%
3.63	Caño plástico PVC 3/4"	m.	4.115	1.149	-	-	-	-	-	-	4.728.135	0,00%	0,00%	0,00%
3.64	Conector a compresión Al/Al 35/70-95/150 mm²	Un.	10.081	23	-	-	-	-	-	-	231.863	0,00%	0,00%	0,00%
3.65	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un.	4.462	4.690	44	-	44	196.328	-	196.328,0	20.926.780	0,94%	0,00%	0,94%
3.66	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Un.	2.192	2.780	-	-	-	-	-	-	6.093.760	0,00%	0,00%	0,00%
3.67	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.	26.456	279	-	-	-	-	-	-	7.381.224	0,00%	0,00%	0,00%
3.68	Cruceta Polimérica para MT de 1000 mm	Un.	150.000	4.007	239	-	239	35.850.000	-	35.850.000,0	601.050.000	5,96%	0,00%	5,96%
3.69	Cruceta Polimérica para MT de 2400 mm	Un.	250.000	19	-	-	-	-	-	-	4.750.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.70	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.	361.888	308	-	-	-	-	-	-	111.461.504	0,00%	0,00%	0,00%
3.71	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Un.	9.383	2	-	-	-	-	-	-	18.766	0,00%	0,00%	0,00%
3.72	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.	11.908	278	-	-	-	-	-	-	3.310.424	0,00%	0,00%	0,00%
3.73	Elemento fusible intemperie MT 5 A	Un.	5.270	3	-	-	-	-	-	-	15.810	0,00%	0,00%	0,00%
3.74	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un.	35.031	308	8	-	8	280.248	-	280.248,0	10.789.548	2,60%	0,00%	2,60%
3.75	Fusible tipo NH de 63 A p/BT	Un.	50.200	320	-	-	-	-	-	-	16.064.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.76	Grampa doble oreja para caño 3/4"	Un.	10.200	30	-	-	-	-	-	-	306.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.77	Grampa doble oreja para caño 5/8"	Un.	1.080	8.970	-	-	-	-	-	-	9.687.600	0,00%	0,00%	0,00%
3.78	Mordaza para acometida preensamblada BT	Un.	15.786	2.566	-	-	-	-	-	-	40.506.876	0,00%	0,00%	0,00%
3.79	Guarda cabo de 3/8"	Un.	4.091	1.199	34	-	34	139.094	-	139.094,0	4.905.109	2,84%	0,00%	2,84%
3.80	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.	2.214	1.483	-	-	-	-	-	-	3.283.362	0,00%	0,00%	0,00%
3.81	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	Un.	40.018	1.500	-	-	-	-	-	-	60.027.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.82	Jabalina acero cobreado (coperweld) 3/4"x3 m	Un.	125.247	837	-	-	-	-	-	-	104.831.739	0,00%	0,00%	0,00%
3.83	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 5/8" x 2 m	Un.	92.400	954	-	-	-	-	-	-	88.149.600	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Carlos R. Giret Soto
GCA S.A.
Servicio de Ingeniería Integral

Ing. Gustavo Fleitas Torry
DPTO. ANDE

ANDE

PLANILLA DE OBRA: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE 1526/2020 - CONTRATO Nº : 8251/2021

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 01

DEPARTAMENTO: CONCEPCIÓN

CONTRATISTA: GCA S.A. Servicio de Ingenieria Integral

CERTIFICADO

CERTIFICADO: N°9

FECHA: 28/02/2023

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
3.84	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m	Un.	75.869	34	-	-	-	-	-	-	2.579.546	0,00%	0,00%	0,00%
3.85	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un.	59.737	102	-	-	-	-	-	-	6.093.174	0,00%	0,00%	0,00%
3.86	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.	35.239	102	-	-	-	-	-	-	3.594.378	0,00%	0,00%	0,00%
3.87	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	Un.	13.968	509	-	-	-	-	-	-	7.109.712	0,00%	0,00%	0,00%
3.88	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un.	15.310	4.043	243	-	243	3.720.330	-	3.720.330,0	61.898.330	6,01%	0,00%	6,01%
3.89	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un.	16.175	516	2	-	2	32.350	-	32.350,0	8.346.300	0,39%	0,00%	0,39%
3.90	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.	21.208	3.645	240	-	240	5.089.920	-	5.089.920,0	77.303.160	6,58%	0,00%	6,58%
3.91	Pinza de suspensión para hilo de guardia 5/11 mm	Un.	56.765	3	-	-	-	-	-	-	170.295	0,00%	0,00%	0,00%
3.92	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	Un.	6.668	3.000	-	-	-	-	-	-	20.004.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.93	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.	12.030	102	-	-	-	-	-	-	1.227.060	0,00%	0,00%	0,00%
3.94	Poste de HºAº 9/500	Un.	968.000	1	-	-	-	-	-	-	968.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.95	Poste de palma de 7 m.	Un.	88.038	1.500	-	-	-	-	-	-	132.057.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.96	Poste de HºAº 12/500	Un.	1.920.000	1	-	-	-	-	-	-	1.920.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.97	Poste de HºAº 12/200	Un.	1.097.360	2.008	280	34,00	314	307.260.800	37.310.240,00	344.571.040,0	2.203.498.880	13,94%	1,69%	15,64%
3.98	Poste de HºAº 12/300	Un.	1.258.924	515	51	-	51	64.205.124	-	64.205.124,0	648.345.860	9,90%	0,00%	9,90%
3.99	Poste de HºAº 9/150	Un.	630.000	2.885	411	4,00	415	258.930.000	2.520.000,00	261.450.000,0	1.817.550.000	14,25%	0,14%	14,38%
3.100	Poste de HºAº 9/200	Un.	680.452	167	26	1,00	27	17.691.752	680.452,00	18.372.204,0	113.635.484	15,57%	0,60%	16,17%
3.101	Prensa Cruz de línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.	39.988	308	8	-	8	319.904	-	319.904,0	12.316.304	2,60%	0,00%	2,60%
3.102	Prensa de bronce para toma de tierra	Un.	8.365	1.500	-	-	-	-	-	-	12.547.500	0,00%	0,00%	0,00%
3.103	Prensa paralela Cu 10/50 mm²	Un.	18.960	16	-	-	-	-	-	-	303.360	0,00%	0,00%	0,00%
3.104	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.	179.927	102	-	-	-	-	-	-	18.352.554	0,00%	0,00%	0,00%
3.105	Seccionador de línea a cuchilla 24KV/400 A	Un.	794.690	4	-	-	-	-	-	-	3.178.760	0,00%	0,00%	0,00%
3.106	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.	418.870	381	3	-	3	1.256.610	-	1.256.610,0	159.589.470	0,79%	0,00%	0,79%
3.107	Seccionador fusible NH línea aérea B.T.	Un.	226.825	285	-	-	-	-	-	-	64.645.125	0,00%	0,00%	0,00%
3.108	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.	108.570	497	-	-	-	-	-	-	53.959.290	0,00%	0,00%	0,00%
3.109	Soporte para banco trifásico tipo SBTH-A	Un.	135.000	2	-	-	-	-	-	-	270.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.110	Soporte planchuela 5/16"x3" tipo ABRT-05	Un.	50.177	2	-	-	-	-	-	-	100.354	0,00%	0,00%	0,00%
3.111	Termiunal a compresión Al para cable 35 mm2	Un.	7.154	4	-	-	-	-	-	-	28.616	0,00%	0,00%	0,00%
3.112	Terminal de Cu para cable 25 mm2	Un.	11.375	2	-	-	-	-	-	-	22.750	0,00%	0,00%	0,00%
3.113	Transformador monofásico 25 KVA 13.2 KV	Un.	6.000.000	228	-	-	-	-	-	-	1.368.000.000	0,00%	0,00%	0,00%
3.114	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	Un.	51.671	177	-	-	-	-	-	-	9.145.767	0,00%	0,00%	0,00%
3.115	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.	82.504	94	-	-	-	-	-	-	7.755.376	0,00%	0,00%	0,00%
3.116	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.	8.751	161	6	-	6	52.506	-	52.506,0	1.408.911	3,73%	0,00%	3,73%
3.117	Tuerca hexagonal de 1/2"	Un.	2.361	82	-	-	-	-	-	-	195.242	0,00%	0,00%	0,00%
3.118	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un.	54.970	176	-	-	-	-	-	-	9.674.720	0,00%	0,00%	0,00%
3.119	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.	61.628	94	-	-	-	-	-	-	5.793.032	0,00%	0,00%	0,00%
					TOTAL ITEM 3 - LISTA DE MATERIALES			933.908.803	40.510.692	974.419.495	11.111.790.725	8,40%	0,36%	8,77%
							Precio Total Lote 10	1.470.997.564	62.175.407	1.533.172.971	17.698.603.610	8,31%	0,35%	8,66%

Ing. Carlos R. Giret Soto
GCA S.A.
Servicio de Ingenieria Integral

Ing. Gustavo Echeverry
DRUA - ANDE