19.52		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	285.050	285.050
19.53		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 800 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	68.504	68.504
19.54		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 800 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
19.55		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	75.786	75.786
19.56		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
19.57		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	134.745	134.745
19.58		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
19.59		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	619.185	619.185
19.60		Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	285.050	285.050
19.61		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	458.633	458.633
19.62		Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
19.63		Provisión de ROTATIVO FRONTAL, SELECTOR de 2 posiciones.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	100.430	100.430
19.64		Mano de obra para cambio de ROTATIVO FRONTAL, SELECTOR de 2 posiciones.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.65		Provisión de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.019	5.019
19.66		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.67		Provisión de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	9.023	9.023
19.68		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.69		Provisión de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	12.250	12.250
19.70		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.71		Provisión de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	23.335	23.335
19.72		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.73		Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	39.189	39.189
19.74		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.75		Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	40.432	40.432
19.76		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.77		Provisión de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	59.731	59.731

Unidad Operativa de Contrataciones
Obra Superior Nuevo

Servicios Integrales de Ingeniería

Director SIEMI S.R.L.

037

19.78		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.79		Provisión de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	81.164	81.164
19.80		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.81		Provisión de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	115.455	115.455
19.82		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.83		Provisión de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	156.200	156.200
19.84		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	505.725	505.725
19.85		Provisión de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.361	220.361
19.86		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	677.200	677.200
19.87		Provisión de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	287.793	287.793
19.88		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	677.200	677.200
19.89		Provisión de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	342.931	342.931
19.90		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	822.250	822.250
19.91		Provisión de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	402.720	402.720
19.92		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	822.250	822.250
19.93		Provisión de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	595.551	595.551
19.94		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	950.950	950.950
19.95		Provisión de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	729.227	729.227
19.96		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	950.950	950.950
19.97		Provisión de Cable tipo taller de 4x6 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	66.948	66.948
19.98		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.99		Provisión de Cable tipo taller de 4x10 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	115.074	115.074
19.100		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.101		Provisión de Cable tipo taller de 4x16 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	161.452	161.452
19.102		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x16 mm2.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	505.725	505.725
19.103		Provisión de Cable tipo taller de 4x25 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	270.486	270.486
19.104		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x25 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	741.550	741.550
19.105		Provisión de cerradura redonda con llave Yale para montaje en tablero	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	109.166	109.166

Lic. Sara
Unidad Operaciones Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

SIEMI S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería

Nuria Pilar Bavio
Director SIEMI S.R.L.

028

19.106		Mano de obra para cambio de cerradura redonda con llave Yale para montaje en tablero	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.107		Provisión de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.179	2.179
19.108		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.109		Provisión de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.708	2.708
19.110		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.111		Provisión de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.900	2.900
19.112		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.113		Provisión de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.878	4.878
19.114		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.115		Provisión de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	6.239	6.239
19.116		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.117		Provisión de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	9.968	9.968
19.118		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.119		Provisión de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	13.500	13.500
19.120		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.121		Provisión de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	22.580	22.580
19.122		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.123		Provisión de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	35.571	35.571
19.124		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.125		Provisión de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	54.341	54.341
19.126		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.127		Provisión de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	59.726	59.726
19.128		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
19.129		Provisión de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	103.943	103.943
19.130		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
19.131		Provisión de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	106.473	106.473
19.132		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
19.133		Provisión de Terminal ojal de cobre para 300 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	150.474	150.474

Director SIEMI S.R.L.

19.157		Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.158		Provisión de Caño corrugado antillama 2" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	13.752	13.752
19.159		Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	377.025	377.025
19.160		Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 3/4". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	16.263	16.263
19.161		Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 3/4".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.162		Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 1". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	27.270	27.270
19.163		Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 1".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.164		Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 2". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	81.122	81.122
19.165		Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 2".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.166		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.622.663	1.622.663
20	72102201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	**471.844.315**	**471.844.315**
20.1		Provisión de Fusible para media Tensión de 40 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=178 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.548.717	2.548.717
20.2		Mano de obra para cambio de Fusible para media Tensión de 40 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=178 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	725.462	725.462
20.3		Provisión de Fusible para media Tensión de 25 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=105 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.372.341	2.372.341
20.4		Mano de obra para cambio de Fusible para media Tensión de 25 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=105 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	725.462	725.462
20.5		Provisión de Aislador Portabarra para media tensión	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	556.861	556.861
20.6		Mano de obra para cambio de Aislador Portabarra para media tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	896.938	896.938
20.7		Provisión de Terminal para cable de 50 mm2, para media tensión.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	61.070	61.070
20.8		Mano de obra para cambio de Terminal para cable de 50 mm2, para media tensión.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	433.331	433.331
20.9		Provisión de cable de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tensión. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	156.929	156.929
20.10		Mano de obra para cambio de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tensión.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.295.450	5.295.450
20.11		Provisión de cables de 1x240 mm2 de AA, con aislación XLPE, subterráneo para uso en media tensión. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	506.892	506.892
20.12		Mano de obra para cambio de cables de 1x240 mm2 de AA, con aislación XLPE, subterráneo para uso en media tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.295.450	5.295.450
20.13		Provisión de MT 1x70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	155.083	155.083

Lic. Nicanor Fleitas Barrio
Director SIEMI S.R.L.

Lic. Silvia Sexa
Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Supremo de Justicia

SIEMI S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería

031

20.14		Mano de obra para cambio de MT 1x70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.312.013	4.312.013
20.15		Provisión Cable de MT 1x185 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	272.246	272.246
20.16		Mano de obra para cambio Cable de MT 1x185 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.295.450	5.295.450
20.17		Provisión de cables de 3x 70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	449.377	449.377
20.18		Mano de obra para cambio de cables de 3x 70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.295.450	5.295.450
20.19		Conexión de una celda de media tensión a la Puesta a tierra del sistema, 3 metros de cable de cobre de 25 mm2 y sus conexiones por soldadura exotérmica a la puesta a tierra del sistema.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	734.152	734.152
20.20		Maniobra en media tensión, mano de obra, apertura y cierre de circuitos.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	493.660	493.660
20.21		Provisión de Descargador de media tensión, 21 kV	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	706.685	706.685
20.22		Mano de obra para cambio de Descargador de media tensión, 21 kV	Unidad Internacional	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	806.162	806.162
20.23		Provisión de Seccionador en media tensión a cuchilla, con todos sus accesorios de fijación correspondientes	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.481.258	2.481.258
20.24		Mano de obra para cambio de Seccionador en media tensión a cuchilla, con todos sus accesorios de fijación correspondientes	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.874.944	1.874.944
20.25		Provisión de Seccionador tripolar bajo carga, para media tensión, con todos sus elementos de fijación	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	50.876.650	50.876.650
20.26		Mano de obra para cambio de Seccionador tripolar bajo carga, para media tensión, con todos sus elementos de fijación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.116.256	2.116.256
20.27		Provisión de Cruceta de polimérica de 3x4x2,40 metros.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	682.706	682.706
20.28		Mano de obra para cambio de Cruceta de polimérica de 3x4x2,40 metros.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.124.936	2.124.936
20.29		Provisión de poste de hormigón Armado de 12/300, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.630.948	3.630.948
20.30		Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 12/300, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.943.830	3.943.830
20.31		Provisión de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	6.601.582	6.601.582
20.32		Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.724.257	3.724.257

Unidad Operativa de Contrataciones
Orto Superior de Justicia

SIEMI S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería

Director SIEMI S.R.L.

032

20.33		Provisión de poste de hormigón Armado de 15/500, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	7.922.000	7.922.000
20.34		Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 15/500, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.272.319	4.272.319
20.35		Provisión del brazo antibalanceo, con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	184.484	184.484
20.36		Mano de obra para cambio del brazo antibalanceo, con todos sus accesorios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.439.266	1.439.266
20.37		Provisión del brazo tipo "L" para línea Protegidas de media tensión, con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	333.028	333.028
20.38		Mano de obra para cambio del brazo tipo "L" para línea Protegidas de media tensión, con todos sus accesorios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.439.266	1.439.266
20.39		Provisión Percha separadora, de 35 kV, para cables de media tensión tipo protegidos.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	211.778	211.778
20.40		Mano de obra para cambio Percha separadora, de 35 kV, para cables de media tensión tipo protegidos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.261.680	2.261.680
20.41		Provisión de soporte para estructura tipo MTH1, con doble amarre.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.534.112	1.534.112
20.42		Mano de obra para cambio de soporte para estructura tipo MTH1, con doble amarre.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.404.845	3.404.845
20.43		Provisión del brazo tipo "C", para línea Protegida en media tensión, con todos sus herrajes.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	759.917	759.917
20.44		Mano de obra para cambio del brazo tipo "C", para línea Protegida en media tensión, con todos sus herrajes.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.124.936	2.124.936
20.45		Provisión de Aisladores polimérico para media tensión, 23 kV	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.052.802	1.052.802
20.46		Mano de obra para cambio de Aisladores polimérico para media tensión, 23 kV	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.572.058	2.572.058
20.47		Provisión de Cable de cobre desnudo de 50 mm2 Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	119.620	119.620
20.48		Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 50 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	845.279	845.279
20.49		Provisión de Cable de cobre desnudo de 70 mm2. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	145.943	145.943
20.50		Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 70 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	913.651	913.651
20.51		Provisión de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	448.047	448.047
20.52		Mano de obra para cambio de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	958.934	958.934
20.53		Provisión de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.091.218	1.091.218
20.54		Mano de obra para cambio de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
20.55		Provisión de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm2. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	80.651	80.651
20.56		Mano de obra para cambio de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
20.57		Provisión de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.576.119	1.576.119

Director SIEMI S.R.L.

033

20.58		Mano de obra para cambio de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
20.59		Provisión de Voltímetro de 96x96 1-500V	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	231.537	231.537
20.60		Mano de obra para cambio de Voltímetro de 96x96 1-500V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
20.61		Provisión de Amperímetro de 96x96 2500A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	276.610	276.610
20.62		Mano de obra para cambio de Amperímetro de 96x96 2500A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
20.63		Provisión de Interruptor termomagnético 1x2 A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	158.229	158.229
20.64		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 1x2 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	332.240	332.240
20.65		Provisión de Celda de media tensión de medición	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	100.310.923	100.310.923
20.66		Mano de obra para cambio de Celda de media tensión de medición	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.398.424	2.398.424
20.67		Provisión de Celda de media tensión para corte del transformador	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	86.267.393	86.267.393
20.68		Mano de obra para cambio de Celda de media tensión para corte del transformador	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.398.424	2.398.424
20.69		Provisión de Celda de media tensión para corte general, de los transformadores	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	92.286.073	92.286.073
20.70		Mano de obra para cambio de Celda de media tensión para corte general, de los transformadores	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.398.424	2.398.424
20.71		Medición de la Resistividad del terreno.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.784.469	1.784.469
20.72		Medición de la Resistencia de la Puesta a Tierra.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.784.469	1.784.469
20.73		Provisión de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.483.891	2.483.891
20.74		Mano de obra para cambio de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.124.936	2.124.936
20.75		Extracción de agua de los registros y cañerías de los cables de media tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.743.545	2.743.545
20.76		Provisión de cruceta polimérica, para media tensión, con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4.Se deberá considerar el montaje de todos los demás compontes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.321.103	4.321.103
20.77		Mano de obra para cambio de cruceta polimérica, para media tensión, con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4. Se deberá considerar el montaje de todos los demás compontes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.943.830	3.943.830
20.78		Provisión de prensa paralela para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	863.554	863.554
20.79		Mano de obra para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio con prensa paralela.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.680.408	1.680.408
20.80		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	776.684	776.684

Director SIEMI S.R.L.

20.81		Mano de obra para cambio de loseta de hormigón reforzada DE 150x75x5 cm (largo, ancho y espesor), deberá contar con varillas adecuadas. Tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	753.819	753.819
20.82		Reparación de las paredes del registro subterráneo, el trabajo consiste en cambiar un soporte de hormigón (loseta) de 150x75x5 cm, que soporta la tierra de las paredes laterales interiores, por rotura de la loseta de hormigón.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.519.726	1.519.726
20.83		Reparación de Caño PEAD, por fisuras o daños en las uniones entre caños. Deberá prever excavación y posterior relleno del sitio donde se encontró la avería, dejando en condiciones el sitio afectado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	6.075.326	6.075.326
21	73152101-010	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	**296.578.045**	**296.578.045**
21.1		Provisión del Rotor de bomba de agua potable	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.449.987	2.449.987
21.2		Mano de obra para cambio del Rotor de bomba de agua potable	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	491.109	491.109
21.3		Provisión del Impulsor de la motobomba	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.699.674	1.699.674
21.4		Mano de obra para cambio del Impulsor de la motobomba	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	491.109	491.109
21.5		Provisión de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.308.770	1.308.770
21.6		Mano de obra para cambio de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	627.853	627.853
21.7		Provisión de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.578.043	1.578.043
21.8		Mano de obra para cambio de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	627.853	627.853
21.9		Provisión de la vejiga de la hidrosfera, tanque pulmón de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	472.819	472.819
21.10		Mano de obra para cambio de la vejiga de la hidrosfera, tanque pulmón de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	491.109	491.109
21.11		Limpieza de Reservorio de agua potable, con Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.020.536	4.020.536
21.12		Limpieza de reservorio de desagüe cloacal, con Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.774.429	4.774.429
21.13		Limpieza de reservorio de desagüe pluvial, con Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.774.429	4.774.429
21.14		Medición de vibraciones mecánicas, con equipos de última generación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	7.127.597	7.127.597
21.15		Provisión de Acople elástico tipo gummi A50.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	925.948	925.948
21.16		Mano de obra para cambio de Acople elástico tipo gummi A50.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	491.109	491.109
21.17		Provisión de Acople elástico tipo gummi A60.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.234.583	1.234.583
21.18		Mano de obra para cambio y provisión de Acople elástico tipo gummi A60.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	491.109	491.109
21.19		Provisión de Rulemanes Z	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	625.076	625.076

Director SIEMI S.R.L.

035

21.20		Mano de obra para cambio de Rulemanes Z	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	422.737	422.737
21.21		Provisión de Rulemanes ZZ	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	904.664	904.664
21.22		Mano de obra para cambio de Rulemanes ZZ	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	422.737	422.737
21.23		Provisión de Empaquetadora teflón 1/4	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.259.210	1.259.210
21.24		Mano de obra para cambio de Empaquetadora teflón 1/4	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	491.109	491.109
21.25		Provisión de Bulon 5/8 x 2"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	11.242	11.242
21.26		Mano de obra para cambio de Bulon 5/8 x 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	265.795	265.795
21.27		Provisión de Junta Klinkering 1 mm	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	53.812	53.812
21.28		Mano de obra para cambio de Junta Klinkering 1 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
21.29		Provisión de pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	29.976	29.976
21.30		Mano de obra por colocación de pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	85.723	85.723
21.31		Provisión de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	29.719	29.719
21.32		Mano de obra para cambio de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	25.713	25.713
21.33		Provisión de CAÑO PLASTICO DE 1", para uso como cañería de agua potable, incluye la confección de 2 rocas en los extremos para fijación de accesorios. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	68.027	68.027
21.34		Mano de obra para cambio de CAÑO PLASTICO DE 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
21.35		Provisión de CAÑO DE PLASTICO DE 3", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	118.376	118.376
21.36		Mano de obra para cambio de CAÑO DE PLASTICO DE 3", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	559.481	559.481
21.37		Provisión de CAÑO DE PLASTICO DE 2 1/2", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	109.468	109.468
21.38		Mano de obra para cambio de CAÑO DE PLASTICO DE 2 1/2", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	559.481	559.481
21.39		Provisión de Thiner. Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	20.104	20.104
21.40		Mano de obra por colocación de Thiner.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	51.425	51.425
21.41		Provisión de Estopa, de amianto, cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	55.992	55.992
21.42		Mano de obra para cambio de Estopa, de amianto	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
21.43		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 2HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.966.075	1.966.075
21.44		Mano de obra para rebobinado de motor de 2HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548

Unidad Operativa Sena
Unidad Supervisora de Contrataciones
Omar Cardozo

Nicanor Hilas Barrio
Director SIEMI S.R.L.

SIEMI S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería

036

21.45		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.088.319	2.088.319
21.46		Mano de obra para rebobinado de motor de 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.47		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 4HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.754.114	2.754.114
21.48		Mano de obra para rebobinado de motor de 4HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.49		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	15.741.108	15.741.108
21.50		Mano de obra para rebobinado de motor de 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	960.245	960.245
21.51		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	15.432.473	15.432.473
21.52		Mano de obra para rebobinado de motor de 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	960.245	960.245
21.53		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 7,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.926.008	4.926.008
21.54		Mano de obra para rebobinado de motor de motobomba de 7,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	823.055	823.055
21.55		Provisión de arrancador suave para motor de 30 HP	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	10.366.231	10.366.231
21.56		Mano de obra para cambio de Arrancador suave para motor de 30 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	559.481	559.481
21.57		Mano de obra por relleno de eje desgastado en asiento de rulemán	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	895.529	895.529
21.58		Provisión de Boya para control de nivel de líquido, para agua potable y cloacal, Temperatura de trabajo de 0/60ºC. Grado de protección: IP 68, sin mercurio	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	193.783	193.783
21.59		Mano de obra para cambio de Boya para control de nivel de líquido, para agua potable y cloacal, Temperatura de trabajo de 0/60ºC. Grado de protección: IP 68, sin mercurio	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	313.941	313.941
21.60		Trabajos de albañilerías, pinturas epoxi, adecuadas para usos con agua potable para las paredes. Cotizar por metro cuadrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	822.637	822.637
21.61		Provisión de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio de la torre sur, 25 HP	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	829.423	829.423
21.62		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio de la torre sur, 25 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	627.853	627.853
21.63		Provisión de Sello mecánico para motobomba desagüe pluvial 3 HP	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	608.728	608.728
21.64		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba desagüe pluvial 3 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	491.109	491.109
21.65		Provisión de Sello mecánico para motobomba desagüe cloacal 3 HP	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	608.728	608.728
21.66		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba desagüe cloacal 3 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	685.447	685.447

Director SIEMI S.R.L.

Servicio Integral de Ingeniería

637

		Provisión de una Motobomba para agua potable de 1 HP, monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.607.890	3.607.890
21.68		Mano de obra para cambio de una Motobomba para agua potable de 1 HP, monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	753.819	753.819
21.69		Provisión de Lija de agua. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	22.749	22.749
21.70		Provisión de Rulemanes 6313 A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.206.593	1.206.593
21.71		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6313 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	422.737	422.737
21.72		Provisión de Rulemanes 3313 A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.562.704	1.562.704
21.73		Mano de obra para cambio de Rulemanes 3313 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	422.737	422.737
21.74		Mano de obra por relleno eje de turbina ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	959.112	959.112
21.75		Provisión de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	500.658	500.658
21.76		Mano de obra para cambio de Punta prisionero.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	265.795	265.795
21.77		Provisión de Rulemanes 6113	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	767.638	767.638
21.78		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6113	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	422.737	422.737
21.79		Provisión de Reten	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	357.966	357.966
21.80		Mano de obra para cambio de Reten	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	559.481	559.481
21.81		Provisión de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	657.875	657.875
21.82		Mano de obra para cambio de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	559.481	559.481
21.83		Provisión de Buje de Bronce	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	239.413	239.413
21.84		Mano de obra para cambio de Buje de Bronce	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	313.941	313.941
21.85		Provisión de Tuerca de 5/8"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	8.283	8.283
21.86		Mano de obra para cambio de Tuerca de 5/8"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	51.425	51.425
21.87		Provisión de Aceite SAE 40. Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	73.118	73.118
21.88		Mano de obra para cambio de Aceite SAE 40	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	85.723	85.723
21.89		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.464.103	1.464.103
21.90		Mano de obra para rebobinado de Motor de 1HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.91		Provisión de Válvula tipo mariposa de 3"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.063.597	1.063.597
21.92		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.93		Provisión de Válvula tipo mariposa de 2"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	866.014	866.014

Lic. Raúl Sierra
Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Director SIEMI S.R.L.

638

21.95		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.96		Provisión de Válvula tipo mariposa de 2 1/2"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	954.135	954.135
21.97		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	559.481	559.481
21.98		Provisión de boya mecánica, flotador, para reservorio de agua potable.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	759.503	759.503
21.99		Mano de obra para cambio de boya mecánica.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	627.853	627.853
21.100		Provisión de presostato serie 9013 FYG-32	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	484.907	484.907
21.101		Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-32	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	313.941	313.941
21.102		Provisión de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	478.389	478.389
21.103		Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	313.941	313.941
21.104		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	850.331	850.331
21.105		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	313.941	313.941
21.106		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	958.773	958.773
21.107		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	265.795	265.795
21.108		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7,5HP	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	495.457	495.457
21.109		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
21.110		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 3HP	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	258.128	258.128
21.111		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
21.112		Provisión de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	10.366.231	10.366.231
21.113		Mano de obra para cambio de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	822.191	822.191
21.114		Provisión de SELECTOR DE 3 POSICIONES.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	122.232	122.232
21.115		Mano de obra para cambio de SELECTOR DE 3 POSICIONES	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
21.116		Provisión de LUZ PILOTO LED 220 VOLTIOS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	33.884	33.884
21.117		Mano de obra para cambio de LUZ PILOTO LED 220 VOLTIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
21.118		Provisión de insumos para rebobinado de Motor de motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	17.467.631	17.467.631
21.119		Mano de obra para rebobinado de Motor de motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.572.058	2.572.058
		Provisión de insumos para reparación de bomba de la motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas, reposición de aceite, rodamientos y reparación de eje)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	13.936.708	13.936.708

Director SIEMI S.R.L.

21.120		Mano de obra por reparación de bomba de la motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas, reposición de aceite, rodamientos y reparación de eje)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.286.050	1.286.050
21.121		Extracción de la motobomba sumergible de 3 HP y reponer en su lugar y profundidad adecuada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	799.400	799.400
21.122		Extracción de la motobomba sumergible de 30 HP y reponer en su lugar y profundidad adecuada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.106.764	3.106.764
21.123		Provisión de variador de frecuencia de 30 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	23.976.738	23.976.738
21.124		Mano de obra para cambio de variador de frecuencia de 30 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.125		Provisión de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	98.631	98.631
21.126		Mano de obra para cambio de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	245.568	245.568
21.127		Provisión de variador de frecuencia de 25 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	18.835.562	18.835.562
21.128		Mano de obra para cambio de variador de frecuencia de 25 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	627.853	627.853
21.129		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.604.647	1.604.647
21.130		Mano de obra para rebobinado de Motor de 1,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
21.131		Provisión de tanques auxiliares para los reservorios de agua potable mientras se realicen trabajos de limpieza de tanques	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	37.723.765	37.723.765
21.132		Mano de obra para montaje de tanques auxiliares para los reservorios de agua potable mientras se realicen trabajos de limpieza de tanques	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	8.573.568	8.573.568
21.133		Provisión de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.179.454	3.179.454
21.134		Mano de obra para montaje de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.135		Provisión de vejiga para 100 litros para tanque hidrostático	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	713.320	713.320
21.136		Mano de obra para montaje de vejiga para 100 litros para tanque hidrostático	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	265.795	265.795
21.137		Provisión de cañería galvanizada de 3" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	473.280	473.280
21.138		Mano de obra para cambio de cañería galvanizada de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	847.275	847.275
21.139		Provisión de cañería galvanizada de 1"1/2 cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	190.315	190.315
21.140		Mano de obra para cambio de cañería galvanizada de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	823.055	823.055
21.141		Provisión de alma doble para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	513.268	513.268
21.142		Mano de Obra para montaje de alma doble para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.143		Provisión de alma doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	320.813	320.813

Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Director SIEMI S.R.L.

Servicio Integral de Ingeniería

21.144		Mano de Obra para montaje de alma doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.145		Provisión de unión sencilla para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	95.846	95.846
21.146		Mano de Obra para montaje de unión sencilla para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.147		Provisión de unión sencilla para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	214.005	214.005
21.148		Mano de Obra para montaje de unión sencilla para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	823.055	823.055
21.149		Provisión de unión doble para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	513.268	513.268
21.150		Mano de Obra para montaje de unión doble para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.151		Provisión de unión doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	214.005	214.005
21.152		Mano de Obra para montaje de unión doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.153		Provisión de tubo colector de 6" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.348.199	1.348.199
21.154		Mano de obra para montaje de tubo colector de 6" (por metro)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.131.733	1.131.733
21.155		Provisión de codo para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	320.813	320.813
21.156		Mano de Obra para montaje de codo para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.157		Provisión de codo para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	719.011	719.011
21.158		Mano de Obra para montaje de codo para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	823.055	823.055
21.159		Provisión de unión T para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	320.813	320.813
21.160		Mano de Obra para montaje de unión T para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.548	531.548
21.161		Provisión de unión T para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	719.011	719.011
21.162		Mano de Obra para montaje de unión T para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	823.055	823.055
21.163		Provisión de electrodo de nivel 30mA 10-30Vca	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	249.247	249.247
21.164		Mano de obre por montaje de electrodo de nivel 30mA 10-30Vca	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	823.055	823.055
22	72102201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	**194.907.918**	**194.907.918**
22.1		Provisión de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Proyección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoría B.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	60.940.914	60.940.914
22.2		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Proyección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoría B.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.069.343	1.069.343
22.3		Provisión de Conmutador de 1200 amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	62.940.200	62.940.200
22.4		Mano de obra para cambio de Conmutador de 1200 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.186.334	1.186.334
22.5		Provisión de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	90.159	90.159

Director SIEMI S.R.L.

Servicio Integral de Mantenimiento

071

22.6		Mano de obra para cambio de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	370.413	370.413
22.7		Provisión de Barra de cobre para 800 amperios por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.071.830	1.071.830
22.8		Mano de obra para cambio de Barra de cobre para 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	881.483	881.483
22.9		Provisión de Modulo de 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	6.597.367	6.597.367
22.10		Mano de obra para cambio de Modulo de 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	942.253	942.253
22.11		Provisión de Cable de 2 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.321	4.321
22.12		Mano de obra para cambio de Cable de 2 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	289.440	289.440
22.13		Provisión de Cable de 4 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	7.773	7.773
22.14		Mano de obra para cambio de Cable de 4 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
22.15		Provisión de Cable de 6 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	8.967	8.967
22.16		Mano de obra para cambio de Cable de 6 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
22.17		Provisión de Cable de 10 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	20.100	20.100
22.18		Mano de obra para cambio de Cable de 10 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
22.19		Provisión de Cable de 16 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	41.874	41.874
22.20		Mano de obra para cambio de Cable de 16 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
22.21		Provisión de Cable de 25 mm2 Cobre, aislación XLPE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	51.379	51.379
22.22		Mano de obra para cambio de Cable de 25 mm2 Cobre, aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
22.23		Provisión de Llave TM de 1X10 A, 6kA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	77.807	77.807
22.24		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1X10 A, 6kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
22.25		Provisión de Llave TM de 1x16 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	77.807	77.807
22.26		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x16 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
22.27		Provisión de Llave TM de 1x20 A6 kA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	77.807	77.807
22.28		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x20 A6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
22.29		Provisión de Llave TM de 1x25 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	77.807	77.807
22.30		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x25 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
22.31		Provisión de Llave TM de 1x32 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	77.807	77.807
22.32		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x32 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
22.33		Provisión de Contactor para 630 Amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	10.970.960	10.970.960

Lic. Sandra
Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Director SIEMI S.R.L.

Servicio Integral de Ingeniería

22.34		Mano de obra para cambio de Contactor para 630 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.006.440	1.006.440
22.35		Provisión de Contactor para 800 Amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	15.684.220	15.684.220
22.36		Mano de obra para cambio de Contactor para 800 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.646.110	1.646.110
22.37		Provisión de Conmutador de 900 Amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	24.449.850	24.449.850
22.38		Mano de obra para cambio de Conmutador de 900 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.598.802	1.598.802
23	73152101-010	PERSONAL TECNICO PERMANENTE	Mes	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	33.909.864	33.909.864
23.1		Servicio de personal técnico permanente de dos personales.	Mes	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	33.909.864	33.909.864
							Precio Total		**2.080.000.000,00**

Firma
Nombre:
Calidad de:
Lic. Silvia S...
...idad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Nicanor Fleitas Bareiro
Representante Legal

Siemi S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería
Amancio González 129 c/ Avda. Fdo. de la Mora
Tels.: (595-21) 301 225/6 Fax: 301 295
RUC: 80001194-5
siemisrl@siemi.com.py
www.siemi.com.py

Siemi S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería

043