Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta Nº 037/19 de fecha 30 de julio de 2019

RESOLUCIÓN C.A. Nº 037-016/19

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019".

VISTO: El Expediente Digital identificado como CA/N° 1379, recepcionado en la Secretaría del Consejo de Administración, en fecha 18 de julio de 2019, el cual contiene la Providencia de la Dirección Operativa de Contrataciones, refrendada por la Gerencia de Abastecimiento y Logística, que remitió el Memorando DOP/COP/N° 005/19, de fecha 15 de julio de 2019, de la Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, por la que se eleva a consideración de la Máxima Autoridad, el Informe Final de la Comisión Evaluadora de Ofertas en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019"; y

CONSIDERANDO: Que, por Nota Interna DDI/DPY/N° 559/18, de fecha 23 de octubre de 2017, identificado como Expediente NOT-0196-2017-000291, el Departamento de Proyectos a través de la Dirección de Infraestructura, solicitó el inicio de los trámites del llamado para el "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019";

Que, por Memorando DOP/DTC/N° 1276/18, de fecha 08 de agosto de 2018, el Departamento Técnico de Contrataciones, informó que se procedió a la inclusión en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2018, del llamado para el "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019", bajo la modalidad de la Licitación Pública Nacional, con ID Nº 339730;

Que, por Resolución C.A. N° 073-008/18, de fecha 24 de octubre de 2018, se autorizó el llamado a Licitación Pública Nacional N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019", se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones, y se dispuso que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", su Decreto Reglamentario N° 21909/03, y su Decreto Modificatorio N° 5174/05, y a su difusión a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP);

FDO: ECON. ARMANDO DANIEL RODRÍGUEZ FRANCO. PRESIDENTE
ABG. EDSEL DANIEL GONZALEZ FARIÑA / DR. JULIO CESAR VELÁZQUEZ TILLERÍA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA.
MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARIA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL ABG. ANA MARIA CASTRO Secretaria del Consejo

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Despacho
2019-07-30 15:26:33.112418-04

RESOLUCIÓN C.A. Nº 037-016/19

Que, en la propuesta de Resolución elevada por la Dirección Operativa de Contrataciones, entre otras cosas, refirió cuanto sigue: *"Que, por Nota G.A.L.D.O.P. N° 1225/18, la Dirección Operativa de Contrataciones, puso a conocimiento de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el inicio del llamado llamado a Licitación Pública Nacional N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019", indicando que la presente licitación es por un monto total a contratar de G. 69.307.621.848.- (Guaraníes sesenta y nueve mil trescientos siete millones seiscientos veintiún mil ochocientos cuarenta y ocho)"*;

Que, en fechas 08, 09 y 10 de enero de 2019, se realizaron publicaciones del llamado de referencia en medios de Prensa Escrita;

Que, asimismo, la Dirección Operativa de Contrataciones, siguió refiriendo cuanto sigue: *"Que, por Memorando CA/N° 5000005191/19, de fecha 24 de mayo de 2019, la Sección Ejecución y Control, del Departamento de Presupuesto de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el pedido en cuestión afecta al Objeto de Gasto 520, Construcción de Obras de Uso Institucional, del Programa 2, Servicios Sociales de Calidad, y cuenta con Disponibilidad Presupuestaria para el presente Ejercicio por un monto de G. 13.862.545.810.- (Guaraníes trece mil ochocientos sesenta y dos millones quinientos cuarenta y cinco mil ochocientos diez). Cabe mencionar que el presente llamado es de carácter Plurianual, por un monto total a contratar de G. 69.312.729.048.- (Guaraníes sesenta y nueve mil trescientos doce millones setecientos veintinueve mil cuarenta y ocho)*;

Que, según Acta Nº 20/19, de fecha 28 de marzo de 2018, en la sede del Instituto de Previsión Social, siendo las 10:45 horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los Sobres - Ofertas de la Licitación Pública Nacional N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019", arrojando como resultado el siguiente listado de Proveedores participantes:

1. CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A./CONSTRUCTORA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A./TALAVERA ORTELLADO S.A;
2. TECNOELECTRIC S.A.;
3. CIE S.A.;

FDO: ECON. ARMANDO DANIEL RODRÍGUEZ FRANCO. PRESIDENTE
ABG. EDSEL DANIEL GONZALEZ FARIÑA / DR. JULIO CESAR VELÁZQUEZ TILLERÍA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA.
MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARIA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración

Gerencia de Abastecimiento y Logística

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

2019-07-30 15:26:33.112418-04

4. CONSORCIO CENTRAL (INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A./TECNOPLUS INGENIERÍA S.A.);

5. RIEDER & CÍA. S.A.C.I.;

6. CONCRET MIX S.A.;

7. CONSORCIO CENTRAL (COTEPA S.A./INGELCO S.R.L./CALDETEC ING. S.R.L.);

Que, seguidamente, se dio apertura a los sobres - oferta recepcionados, conforme al siguiente detalle:

1. CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., RUC N° 80005531-4/CONSTRUCTORA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A., RUC N° 80005623-0/TALAVERA ORTELLADO S.A., RUC N° 80019114-5): Según planilla de precios cotizó por un monto total para el Lote N° 1 de G. 56.644.247.666.- (Guaraníes cincuenta y seis mil seiscientos cuarenta y cuatro millones doscientos cuarenta y siete mil seiscientos sesenta y seis), IVA Incluido, y para el Lote N° 2 de G. 20.842.381.851.- (Guaraníes veinte mil ochocientos cuarenta y dos millones trescientos ochenta y un mil ochocientos cincuenta y uno), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.400.000.000.- (Guaraníes dos mil cuatrocientos millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1501.028489/000;

2. TECNOELECTRIC S.A. RUC N° 80005398-2: Según Planilla de precios cotizó por un monto total para el Lote N° 1 de G. 52.649.781.655.- (Guaraníes cincuenta y dos mil seiscientos cuarenta y nueve millones setecientos ochenta y un mil seiscientos cincuenta y cinco), IVA Incluido, y para el Lote N° 2 de G. 20.031.494.780.- (Guaraníes veinte mil treinta y un millones cuatrocientos noventa y cuatro mil setecientos ochenta), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.550.000.000.- (Guaraníes dos mil quinientos cincuenta millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1501.028487/000;

3. CIE S.A. – RUC N° 80030503-5: Según Planilla de precios cotizó por un monto total para el Lote N° 1 de G. 46.010.774.180.- (Guaraníes cuarenta y seis mil diez millones setecientos setenta y cuatro mil ciento ochenta), IVA Incluido, y para el Lote N° 2 de G. 19.496.893.180.- (Guaraníes diecinueve mil cuatrocientos noventa y seis millones ochocientos noventa y tres mil ciento ochenta), IVA incluido. Monto de la Garantía de

FDO: ECON. ARMANDO DANIEL RODRÍGUEZ FRANCO. PRESIDENTE
ABG. EDSEL DANIEL GONZALEZ FARIÑA / DR. JULIO CESAR VELÁZQUEZ TILLERÍA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA.
MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARIA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración

Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Abogada Secretaria del Consejo

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

2019-07-30 15:26:33.112418-04

Mantenimiento de Oferta: G. 2.300.000.000.- (Guaraníes dos mil trescientos millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1501.028488/000;

4. CONSORCIO CENTRAL (INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. – RUC N° 80018457-2 / TECNOPLUS INGENIERÍA S.A. RUC N° 80030321-0): Según Planilla de precios cotizó por un monto total para el Lote N° 1 de G. 56.085.028.365.- (Guaraníes cincuenta y seis mil ochenta y cinco millones veintiocho mil trescientos sesenta y cinco), IVA Incluido, y para el Lote N° 2 de G. 20.627.071.082.- (Guaraníes veinte mil seiscientos veintisiete millones setenta y un mil ochenta y dos), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.500.000.000.- (Guaraníes dos mil quinientos millones). Empresa Aseguradora: ROYAL SEGUROS S.A. N° de Póliza: 1501001535-1501;

5. RIEDER & CÍA. S.A.C.I. – RUC N° 80002612-8: Según Planilla de precios cotizó por un monto total para el Lote N° 1 de G. 56.831.869.658.- (Guaraníes cincuenta y seis mil ochocientos treinta y un millones ochocientos sesenta y nueve mil seiscientos cincuenta y ocho), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.703.196.329.- (Guaraníes dos mil setecientos tres millones ciento noventa y seis mil trescientos veintinueve). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1508.044899/000;

6. CONCRET MIX S.A. – RUC: 80003241-1: Según Planilla de precios cotizó por un monto total para el Lote N° 1 de G. 52.853.775.630.- (Guaraníes cincuenta y dos mil ochocientos cincuenta y tres millones setecientos setenta y cinco mil seiscientos treinta), IVA Incluido, y para el Lote N° 2 de G. 19.080.909.959.- (Guaraníes diecinueve mil ochenta millones novecientos nueve mil novecientos cincuenta y nueve), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.400.000.000.- (Guaraníes dos mil cuatrocientos millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1501.028494/000;

7. CONSORCIO CENTRAL (COTEPA S.A. RUC N° 80003417-1/INGELCO S.R.L. RUC N° 80001964-4/CALDETEC ING S.R.L. RUC N° 80011665-8): Según Planilla de precios cotizó por un monto total para el Lote N° 1 de G. 63.161.416.242.- (Guaraníes sesenta y tres mil ciento sesenta y un millones cuatrocientos dieciséis mil doscientos cuarenta y dos), IVA Incluido, y para el Lote N° 2 de G. 24.146.449.408.- (Guaraníes veinticuatro mil

FDO: ECON. ARMANDO DANIEL RODRÍGUEZ FRANCO. PRESIDENTE
ABG. EDSEL DANIEL GONZALEZ FARIÑA / DR. JULIO CESAR VELÁZQUEZ TILLERÍA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA.
MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARIA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

2019-07-30 15:26:33.112418-04

ciento cuarenta y seis millones cuatrocientos cuarenta y nueve mil cuatrocientos ocho), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.520.000.000.- (Guaraníes dos mil quinientos veinte millones). Empresa Aseguradora: FÉNIX S.A. N° de Póliza: 1501001425-1501";

Que, por Memorando de fecha 12 de julio de 2019, la Comisión Evaluadora de Ofertas, elevó a la Dirección Operativa de Contrataciones y por su intermedio al Consejo de Administración, su Informe de Evaluación, de fecha 11 de julio de 2019, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019", y de acuerdo a las evaluaciones técnicas realizadas conforme al Art. 4° "Principios Generales" de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario; y las Resoluciónes DNCP N° 956 y DNCP N° 1173/16, con la sugerencia de:

a. Adjudicar a las firmas CIE S.A., el Lote N° 1, y CONCRET MIX S.A., el Lote N° 2, de la Licitación Pública Nacional N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019", por cumplir con las condiciones técnicas, legales y financieras establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones;

Por tanto, en uso de sus atribuciones;

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

R E S U E L V E:

1°) Adjudicar la Licitación Pública Nacional N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERÉNDUM 2019", a las firmas CIE S.A., el Lote N° 1, y CONCRET MIX S.A., el Lote N° 2, previa emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP), por un monto total de G. 65.091.684.139.- (Guaraníes sesenta y cinco mil noventa y un millones seiscientos ochenta y cuatro mil ciento treinta y nueve), IVA Incluido, conforme al Anexo refrendado por la Secretaria del Consejo de Administración, que consta de 19 (diez y nueve) fojas y se adjunta a la presente Resolución.----------

FDO: ECON. ARMANDO DANIEL RODRÍGUEZ FRANCO. PRESIDENTE
ABG. EDSEL DANIEL GONZALEZ FARIÑA / DR. JULIO CESAR VELÁZQUEZ TILLERÍA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA.
MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARIA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

Gerencia de Abastecimiento y Logística
despedes

2019-07-30 15:26:33.112418-04

2°) Encomendar a la Dirección Operativa de Contrataciones, a través del Departamento de Contratos y Seguros, a notificar la presente Resolución a las firmas adjudicadas y a las no adjudicadas, y proceder a la elaboración de los Contratos resultantes, detallando los documentos que deberán ser presentados para la firma de los mismos.----------

3°) Autorizar al Gerente de la Gerencia de Abastecimiento y Logística, a que conjuntamente con el Director de la Dirección Operativa de Contrataciones, procedan a la suscripción de los Contratos resultantes, en atención a lo dispuesto por Resolución C.A. N° 036-011/17, de fecha 30 de mayo de 2017.----------

4°) Establecer que el Administrador del Contrato será conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

5°) Encomendar a la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, a realizar los procedimientos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería a proceder a los pagos correspondientes, conforme al marco legal vigente.----------

6°) Imputar la erogación al Rubro y Ejercicio Fiscal, correspondientes.----------

7°) Establecer que la Gerencia de Abastecimiento y Logística y la Dirección Operativa de Contrataciones, son los responsables de la integridad del expediente físico y su coherencia con la versión digital registrada para el tratamiento por parte del Consejo de Administración.----------

8°) Comunicar a quienes corresponda y archivar.----------

SC/sf/lm.-

FDO: ECON. ARMANDO DANIEL RODRÍGUEZ FRANCO. PRESIDENTE
ABG. EDSEL DANIEL GONZALEZ FARIÑA / DR. JULIO CESAR VELÁZQUEZ TILLERÍA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. ROBERTO BRITEZ FERREIRA.
MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARIA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Secretaría del Consejo

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

2019-07-30 15:26:33.112418-04

CIE S.A.
LOTE N° 1

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluído)
1 1.1	72102201-015	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA** **SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE IPS.**	Unidad Medida Global	1		**30.244.295.560**
1.1.1		Transformador de potencia trifásico, 66/23 kV - 30 MVA, en baño de aceite, con dos etapas de ventilación forzada (ONAN-ONAF1-ONAF2), con conmutador de derivaciones bajo carga completo con todos sus accesorios, incluso ensayos especificados, conforme ET N°04.16.10.57	Unidad	2	3.195.118.830	6.390.237.660
1.1.2		Columna completa de bobinado de alta tensión (incluyendo bobinado de regulación) y de baja tensión en recipiente con aceite. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	456.119.750	456.119.750
1.1.3		Aislador pasante de 66 kV. Repuestos - Transformador 66/23 Kv	Unidad	1	10.642.790	10.642.790
1.1.4		Aislador pasante de 23 kV. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	6.081.600	6.081.600
1.1.5		Descargador de 60 kV (completo). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	30.407.980	30.407.980
1.1.6		Descargador de 18 kV (completo). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	4.561.200	4.561.200
1.1.7		Juego completo de Regletas terminales para los cables de control, alarma y comando, conforme ítem 3.2.9 de la EE.TT. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	2	45.611.970	91.223.940
1.1.8		Juego completo de ventiladores para el transformador Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	30.407.980	30.407.980
1.1.9		Juego completo de empaquetaduras. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	22.805.990	22.805.990
1.1.10		Relé Buchholz.	Unidad	1	3.040.800	3.040.800
1.1.11		Termómetro digital (4.1), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	3.801.000	3.801.000
1.1.12		Dispositivo de control de temperatura (4.2), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	6.081.600	6.081.600
1.1.13		Indicador de nivel de aceite (4.14.a). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	4.561.200	4.561.200
1.1.14		Indicador de nivel de aceite CBC (4.14.b). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	4.561.200	4.561.200
1.1.15		Sensor tipo PT 100 (4.3). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	1.140.300	1.140.300
1.1.16		Dispositivo de monitoreo de gas y humedad (4.9), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	402.905.780	402.905.780
1.1.17		Juego de Recipientes de silicagel con su respectivo contenido Repuestos - Transformador 66/23 kV.	Unidad	1	7.602.000	7.602.000
1.1.18		Juego de Válvulas para el radiador. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	7.602.000	7.602.000
1.1.19		Juego de juntas para válvula del radiador. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	22.805.990	22.805.990
1.1.20		Regulador Electrónico de Tensión (4.5). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Costo por Mil	1	45.611.970	45.611.970
1.1.21		Anunciador de Eventos (4.10) Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	76.019.960	76.019.960
1.1.22		Concentrador de datos (4.11.1). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	10.642.790	10.642.790
1.1.23		Módulo Bahía de Transformador de Potencia aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s, compartimiento de baja tensión	Unidad	3	1.294.791.100	3.884.373.300
1.1.24		Módulo Bahía de Línea de transmisión 66 kV aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s, compartimiento de baja tensión,	Unidad	2	1.443.178.400	2.886.356.800
1.1.25		Módulo Bahía de Acople de Barras aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s, compartimiento de baja tensión,	Unidad	1	1.079.001.300	1.079.001.300
1.1.26		Accesorios y Repuestos, conforme EETT N° 03.07.62.10	Unidad Medida Global	1	1.582.495.400	1.582.495.400
1.1.27		Puente Grúa tipo Pórtico	Unidad	1	293.260.000	293.260.000
1.1.28		Conductor de cobre desnudo, blando, de 120 mm2 de sección, para malla de tierra de la estación para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	1.200	65.160	78.192.000

Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administracion

2019-07-30 15:26:33.112418-04

1.1.29		Conductor de cobre desnudo, blando, de 70 mm2 de sección, para la conexión de la malla de tierra a los quipos y estructuras metálicas para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	500	38.500	19.250.000
1.1.30		Pletina de A°G° para la puesta a tierra de los tejidos de la cerca perimetral, incluido los elementos de conexión al conductor contrapeso y accesorios necesarios para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	50	94.590	4.729.500
1.1.31		Moldes, herramientas, Insumos y accesorios para soldadura exotérmica. para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	100	82.330	8.233.000
1.1.32		Jabalina de tierra tipo cooperweld de 3/4" de diámetro y 3 m de longitud para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	40	239.300	9.572.000
1.1.33		Cinta de cobre en forma de tiras de 10 cm de ancho para malla de referencia. para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	100	64.320	6.432.000
1.1.34		Celdas pos. Alimentador de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	12	419.592.530	5.035.110.360
1.1.35		Celdas pos. Llegada de Transformador de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	485.920.910	971.841.820
1.1.36		Celdas pos. Trafo SS.AA. de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	464.147.460	928.294.920
1.1.37		Celdas pos. Banco de Capacitores de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	419.592.530	839.185.060
1.1.38		Celdas pos. Acoplamiento de barras de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	1	606.798.120	606.798.120
1.1.39		Celda completa posición Alimentador para repuesto	Unidad	1	419.592.530	419.592.530
1.1.40		Recarga de SF6 completa para una posición	Unidad Medida Global	1	44.720.540	44.720.540
1.1.41		Transformador de potencial 24.000/ ?3-110/ ?3 V	Unidad	3	32.667.380	98.002.140
1.1.42		Unidad Integrada de Protección, Medición y Control, para Celda	Unidad	1	27.008.010	27.008.010
1.1.43		Transformador de Servicios Auxiliares Tipo pedestal 300kVA, conforme a E.T 04.14.24 -Rev. 4	Unidad	2	47.740.000	95.480.000
1.1.44		Mufas terminales 23kV Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 240 mm2, 23 kV, tipo exterior para BC.	Unidad	6	496.000	2.976.000
1.1.45		Mufas terminales 23kV - Codo conector operable bajo carga para cable de 240mm2 p/ SSAA	Unidad	6	950.670	5.704.020
1.1.46		Mufas terminales 23kV Para cable cobre aislado XLPE, 240mm2, 23 kV, tipo exterior, para alimentadores.	Unidad	18	496.000	8.928.000
1.1.47		Cable de cobre aislado tipo XLPE - 23 kV Conductor de 240 mm2	Metros	4.780	378.240	1.807.987.200
1.1.48		Cable de cobre aislado tipo XLPE - 23 kV Conductor de 400 mm2.	Metros	900	507.010	456.309.000
1.1.49		Banco de Capacitores 6000 kVAr, conforme EETT correspondiente.	Unidad	2	195.047.750	390.095.500
1.1.50		Mufas terminales 23kV para cable cobre aislado XLPE, 400 mm2, tipo exterior, para salida de Transformadores de Potencia	Unidad	12	825.080	9.900.960
1.2		**SUMIINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE BCP**				
1.2.1		Interruptor de potencia trifásico en SF6, para intemperie, 66 kV, 1250 A, 25kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados.	Unidad	1	66.290.400	66.290.400
1.2.2		Repuestos - Interruptor 66kV Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	16.368.000	16.368.000
1.2.3		Repuestos - Interruptor 66kV Mecanismo de operación completo, con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico	Unidad	1	20.460.000	20.460.000
1.2.4		Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.2.5		Repuestos - Interruptor 66kV Bobina de Apertura	Unidad	2	736.560	1.473.120
1.2.6		Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	736.560	736.560
1.2.7		Repuestos - Interruptor 66kV Juego de termostatos y resistencias anticondensación.	Unidad	1	777.480	777.480
1.2.8		Repuestos - Interruptor 66kV Eslinga para izar interruptor	Unidad	1	1.636.800	1.636.800
1.2.9		Repuestos - Interruptor 66kV Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	2.332.440	4.664.880
1.2.10		Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Potencia de 66 kV	Unidad	1	4.910.400	4.910.400
1.2.11		Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.2.12		Repuesto de Alúmina Activada	Unidad Medida Global	1	818.400	818.400
1.2.13		Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 1.250 A, 25 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	36.582.480	36.582.480
1.2.14		Repuestos - Seccionador 66kV Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	7.365.600	7.365.600
1.2.15		Repuestos - Seccionador 66kV Aislador de columna	Unidad	2	1.636.800	3.273.600

Gerencia de Abastecimiento y Logística
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administracion
2019-07-30 15:26:33.112418-04

1.2.16		Repuestos - Seccionador 66kV Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.547.200	13.094.400
1.2.17		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.127.840	2.127.840
1.2.18		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.2.19		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.2.20		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.2.21		Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 1.250 A, 25 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	32.326.800	32.326.800
1.2.22		Repuestos - Seccionador 66kV Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	7.365.600	7.365.600
1.2.23		Repuestos - Seccionador 66kV Aislador de columna	Unidad	2	1.636.800	3.273.600
1.2.24		Repuestos - Seccionador 66kV Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.547.200	13.094.400
1.2.25		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.127.840	2.127.840
1.2.26		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.2.27		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.2.28		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.2.29		Transformador de corriente 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme ET Nº 05.01.64.38	Unidad	3	21.045.670	63.137.010
1.2.30		Repuestos - TC 66kV .Transformador completo	Unidad	3	21.045.670	63.137.010
1.2.31		Repuestos - TC 66kV .Conector para terminal de AT	Unidad	3	1.079.270	3.237.810
1.2.32		Repuestos - TC 66kV .Conector de puesta a tierra	Unidad	3	359.760	1.079.280
1.2.33		Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme a ET 05.02.62.18	Unidad	3	19.102.990	57.308.970
1.2.34		Repuestos - TP 66kV .Transformador completo	Unidad	2	19.102.990	38.205.980
1.2.35		Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de potencia para 72,5 kV	Unidad	2	1.079.270	2.158.540
1.2.36		Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	2	359.760	719.520
1.2.37		Aislador rígido, 72,5 kV para soporte de barras, para pared	Unidad	3	1.807.300	5.421.900
1.3		**SUMIINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE PTO. BOTÁNICO.**				
1.3.1		Interruptor de potencia trifásico en SF6, para intemperie, 66 kV, 2000 A, 40kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados.	Unidad	1	66.290.400	66.290.400
1.3.2		Repuestos - Interruptor 66kV .Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	16.368.000	16.368.000
1.3.3		Repuestos - Interruptor 66kV .Mecanismo de operación completo, con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico	Unidad	1	20.460.000	20.460.000
1.3.4		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.3.5		Repuestos - Interruptor 66kV .Bobina de Apertura	Unidad	2	736.560	1.473.120
1.3.6		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	736.560	736.560
1.3.7		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego de termostatos y resistencias anti condensación.	Unidad	1	777.480	777.480
1.3.8		Repuestos - Interruptor 66kV .Eslinga para izar interruptor	Unidad	1	1.636.800	1.636.800
1.3.9		Repuestos - Interruptor 66kV .Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	2.332.440	4.664.880
1.3.10		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego de conectores de Potencia de 66 kV	Unidad	1	4.910.400	4.910.400
1.3.11		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.12		Repuesto de Alúmina Activada	Unidad Medida Global	1	818.400	818.400
1.3.13		Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	32.326.800	32.326.800
1.3.14		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	7.365.600	7.365.600
1.3.15		Repuestos - Seccionador 66kV .Aislador de columna	Unidad	2	1.636.800	3.273.600

Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
DRA. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2019-07-30 15:26:33.112418-04

1.3.16		Repuestos - Seccionador 66kV .Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.547.200	13.094.400
1.3.17		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.127.840	2.127.840
1.3.18		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.3.19		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.20		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.21		Seccionador a tres columnas, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje vertical, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	2	37.482.720	74.965.440
1.3.22		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	7.365.600	7.365.600
1.3.23		Repuestos - Seccionador 66kV .Aislador de columna	Unidad	2	1.636.800	3.273.600
1.3.24		Repuestos - Seccionador 66kV .Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.547.200	13.094.400
1.3.25		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.127.840	2.127.840
1.3.26		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.3.27		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.28		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.29		Transformador de corriente 66 kV, relación 2000x1000/1-1 A MR, 40 kA completo con todos sus accesorios	Unidad	3	21.045.670	63.137.010
1.3.30		Repuestos - TC 66kV .Transformador completo	Unidad	3	21.045.670	63.137.010
1.3.31		Repuestos - TC 66kV .Conector para terminal de AT	Unidad	3	1.079.270	3.237.810
1.3.32		Repuestos - TC 66kV .Conector de puesta a tierra	Unidad	3	359.760	1.079.280
1.3.33		Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme a ET 05.02.62.18	Unidad	3	19.102.990	57.308.970
1.3.34		Repuestos - TP 66kV .Transformador completo	Unidad	2	19.102.990	38.205.980
1.3.35		Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de potencia para 72,5 kV	Unidad	2	1.079.270	2.158.540
1.3.36		Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	2	359.760	719.520
1.3.37		Aislador rígido, 72,5 kV para soporte de barras, para pared	Unidad	3	1.807.300	5.421.900
2	72102201-015	**SUMINISTRO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES**	Unidad Medida Global	1		**8.025.694.790**
2.1		**SUBESTACIÓN IPS - CONSTRUCCIÓN**				
2.1.1		Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	3.340.243.070	3.340.243.070
2.1.2		Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	455.545.880	455.545.880
2.1.3		Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	558.000.000	558.000.000
2.1.4		Tablero De Distribución De Corriente Continua 110 Vcc - Tdcc para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	236.381.200	236.381.200
2.1.5		Tablero de Distribución de Corriente Continua 48 Vcc - TDCC para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	130.857.200	130.857.200
2.1.6		Tablero de Distribución de Corriente Continua 12 Vcc - TDCC para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	107.322.000	107.322.000
2.1.7		Tablero de Distribución de Corriente Alterna 380/220 Vac - TDCA para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	59.458.000	59.458.000
2.1.8		Tablero de Alimentación del Transformador de SS.AA. para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	59.458.000	59.458.000
2.1.9		Tablero de Alimentación para Tratamiento de Aceite del Transf. para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	59.458.000	59.458.000
2.1.10		Gabinete de Servicios Auxiliares de 110 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías). para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	276.960.200	276.960.200
2.1.11		Gabinete de Servicios Auxiliares de 48 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías).	Unidad Medida Global	1	130.857.200	130.857.200
2.1.12		Gabinete de Servicios Auxiliares de 12 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías). para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	71.473.600	71.473.600
2.1.13		SUMINISTRO DE SISTEMA DE CCTV-IP	Unidad Medida Global	1	70.317.730	70.317.730
2.1.14		SUMINISTRO DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO - CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	69.588.910	69.588.910
2.2		**SUBESTACIÓN PUERTO BOTÁNICO - AMPLIACIÓN**				

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Documento de uso interno

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2019-07-30 15:26:33.112418-04

2.2.1		Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	281.710.130	281.710.130
2.2.2		Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	68.138.170	68.138.170
2.2.3		Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	99.200.000	99.200.000
2.3		**SUBESTACIÓN BCP - AMPLIACIÓN**				
2.3.1		Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	281.710.130	281.710.130
2.3.2		Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	68.138.170	68.138.170
2.3.3		Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	99.200.000	99.200.000
2.4		**SUMINISTRO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES**				
2.4.1		Suministro de los Equipos Multiplexores	Unidad Medida Global	1	1.364.341.000	1.364.341.000
2.4.2		Equipos de los Sistemas de Radios	Unidad Medida Global	1	137.336.200	137.336.200
3	72131601-001	**OBRAS CIVILES**	Unidad Medida Global	1		**5.177.805.130**
3.1		**OBRAS CIVILES IPS CENTRAL**				
3.1.1		Instalación de faenas	Unidad Medida Global	1	146.814.800	146.814.800
3.1.2		Limpieza Inicial de obra	Unidad Medida Global	1	52.279.400	52.279.400
3.1.3		Replanteo de la obra	Unidad Medida Global	1	40.634.400	40.634.400
3.1.4		Movimiento de tierra Despeje de Capa Vegetal	Metros cúbicos	1.200	22.610	27.132.000
3.1.5		Movimiento de tierra Corte	Metros cúbicos	1.500	16.960	25.440.000
3.1.6		Movimiento de tierra Relleno compactado con suelo del lugar	Metros cúbicos	1.500	28.260	42.390.000
3.1.7		Movimiento de tierra Relleno compactado con suelo de préstamo	Metros cúbicos	4.800	50.870	244.176.000
3.1.8		Excavación para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	1,3	37.300	48.490
3.1.9		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,8	49.700	39.760
3.1.10		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,6	37.300	22.380
3.1.11		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,1	395.600	39.560
3.1.12		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,6	847.800	508.680
3.1.13		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 23 KV	Kilogramos	50	7.900	395.000
3.1.14		Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 23 KV	Metros cuadrados	5,3	87.000	461.100
3.1.15		Colocación de pernos de anclaje para fundación de equipos de 23 KV	Unidad	4	43.500	174.000
3.1.16		Excavación para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	3,9	37.300	145.470
3.1.17		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	2,2	49.700	109.340
3.1.18		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	2,1	37.300	78.330
3.1.19		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,2	395.600	79.120
3.1.20		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	1,8	847.800	1.526.040
3.1.21		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 66 KV para fundación de equipos de 66 KV	Kilogramos	150	7.900	1.185.000
3.1.22		Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 66 KV	Metros cuadrados	15,9	87.000	1.383.300
3.1.23		Colocación de pernos de anclaje para fundación de equipos de 66 KV	Unidad	12	43.500	522.000
3.1.24		Excavación para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	6,5	37.300	242.450
3.1.25		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	0,8	49.700	39.760
3.1.26		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	6,9	37.300	257.370
3.1.27		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	0,7	395.600	276.920

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Despacho

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ALBANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administracion

2019-07-30 15:26:33.112418-04

3.1.28		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	7,4	847.800	6.273.720
3.1.29		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para banco de condensadores 23 KV	Kilogramos	155	7.900	1.224.500
3.1.30		Colocación de pernos de anclaje para fundación de banco de condensadores 23 KV	Unidad	14	87.000	1.218.000
3.1.31		Provisión y colocación de encofrado para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cuadrados	14,2	43.500	617.700
3.1.32		Excavación para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	147	37.300	5.483.100
3.1.33		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	7,2	49.700	357.840
3.1.34		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	167,8	37.300	6.258.940
3.1.35		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	21	395.600	8.307.600
3.1.36		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	111,9	847.800	94.868.820
3.1.37		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Kilogramos	7.230	7.910	57.189.300
3.1.38		Provisión y colocación de encofrado para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cuadrados	240	87.000	20.880.000
3.1.39		Rieles para el traslado del autotransformador, incluye elementos de fijación, placas de apoyo de gato, argollas, etc. para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros	120	298.900	35.868.000
3.1.40		Provisión y colocación de piedra triturada para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	13,2	182.600	2.410.320
3.1.41		Excavación para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	29,6	37.300	1.104.080
3.1.42		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	15	49.700	745.500
3.1.43		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	17,5	37.300	652.750
3.1.44		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	1	395.600	395.600
3.1.45		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de la pantalla corta fuego para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	30,2	847.800	25.603.560
3.1.46		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de la pantalla corta fuego	Kilogramos	2.080	7.910	16.452.800
3.1.47		Provisión y colocación de encofrado para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cuadrados	168	87.000	14.616.000
3.1.48		Excavación para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	74,2	37.300	2.767.660
3.1.49		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	4,6	49.700	228.620
3.1.50		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	83,5	37.300	3.114.550
3.1.51		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	2,3	395.600	909.880
3.1.52		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	97,6	847.800	82.745.280
3.1.53		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para fundación de fosa separadora de aceite	Kilogramos	5.853	7.910	46.297.230
3.1.54		Provisión y colocación de encofrado para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cuadrados	181	87.000	15.747.000
3.1.55		Provisión y colocación de Tapas de Hormigón Armado con sus manijas de hierros, Escaleras, y todos los accesorios necesarios para su funcionamiento. para fundación de fosa separadora de aceite	Unidad Medida Global	1	14.358.900	14.358.900
3.1.56		Excavación para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	40,6	37.300	1.514.380

Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2019-07-30 15:26:33.112418-04

3.1.57		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de postes de H°A° para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	4,8	49.700	238.560
3.1.58		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de postes de H°A° para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	42,9	37.300	1.600.170
3.1.59		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de postes de H°A° para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	1,2	395.600	474.720
3.1.60		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de postes de H°A° para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	35,8	847.800	30.351.240
3.1.61		Provisión y colocación de encofrado para fundación de postes de H°A° para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cuadrados	24	87.000	2.088.000
3.1.62		Excavación para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	2,5	37.300	93.250
3.1.63		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de la base del generador	Metros cúbicos	2,9	37.300	108.170
3.1.64		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	0,7	395.600	276.920
3.1.65		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	2,7	847.800	2.289.060
3.1.66		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de la base del generador	Kilogramos	120	7.910	949.200
3.1.67		Provisión y colocación de columnas de H°A°(incluyen todos sus accesorios) para alumbrado publico	Unidad	10	2.043.400	20.434.000
3.1.68		Provisión y colocación de columnas de H°A°(incluyen todos sus accesorios) para pantalla electrostática tipo B1-21/1000	Unidad	2	11.284.100	22.568.200
3.1.69		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo ménsula)	Unidad	2	934.100	1.868.200
3.1.70		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo ménsula)	Unidad	2	197.300	394.600
3.1.71		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo pedestal)	Unidad	1	2.802.300	2.802.300
3.1.72		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo pedestal)	Unidad	1	591.800	591.800
3.1.73		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	2	2.802.300	5.604.600
3.1.74		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	2	591.800	1.183.600
3.1.75		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	6	2.802.300	16.813.800
3.1.76		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	6	591.800	3.550.800
3.1.77		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	3	2.802.300	8.406.900
3.1.78		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	3	591.800	1.775.400
3.1.79		Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos de 1,50 m - incluye perchas	Metros	190	1.708.830	324.677.700

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2019-07-30 15:26:33.112418-04

3.1.80		Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,80 m - incluye perchas	Metros	23	1.053.100	24.221.300
3.1.81		Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,60 m - incluye perchas	Metros	20	886.000	17.720.000
3.1.82		Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,40 m - incluye perchas	Metros	96	738.000	70.848.000
3.1.83		Batería de Ductos De ? 12	Metros	6	932.600	5.595.600
3.1.84		Batería de Ductos De ? 32	Metros	17	2.797.700	47.560.900
3.1.85		Cámara de cables - de Alimentadores	Unidad	10	3.730.200	37.302.000
3.1.86		Drenaje de patio. Provisión y colocación de tubo filtro Ø150 y material filtro	Metros	40	135.600	5.424.000
3.1.87		Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo filtro Ø200 y material filtro	Metros	55	146.900	8.079.500
3.1.88		Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø150 de Ho. Vo.	Metros	30	135.600	4.068.000
3.1.89		Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø200 de Ho. Vo.	Metros	15	146.900	2.203.500
3.1.90		Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø300 de Ho. Vo.	Metros	75	158.300	11.872.500
3.1.91		Cámaras para drenajes tipo 1	Unidad	12	1.073.800	12.885.600
3.1.92		Cámaras para drenajes tipo 2	Unidad	12	1.073.800	12.885.600
3.1.93		Canal a cielo abierto revestido con ladrillos y revoque	Metros	300	406.930	122.079.000
3.1.94		Provisión y colocación de sumideros en camino empedrado interior (incluye rejillas y conexión a CDI)	Unidad	18	2.984.200	53.715.600
3.1.95		Camino interior empedrado, incluye cordón cuneta	Metros cuadrados	870	273.550	237.988.500
3.1.96		Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	230	18.260	4.199.800
3.1.97		Provisión y colocación de Cordón limitador de patio	Metros	20	80.800	1.616.000
3.1.98		Provisión e instalación completa de Portero Eléctrico.	Unidad	1	1.865.100	1.865.100
3.1.99		Empastado de patio y taludes	Metros cuadrados	3.640	21.140	76.949.600
3.1.100		Portón de Acceso (Incluye provisión y colocación de portón metálico y rieles metálicos para portón, según planos, toda la mano de obra y materiales necesarios para estos trabajos)	Unidad	2	14.920.800	29.841.600
3.1.101		Construcción de muro perimetral de 0,20 mts de ladrillo trabado h = 2,50 mts. (incluye zapatas, vigas y pilares de Ho. Ao., muro de nivelación y elevación)	Metros	333	1.234.100	410.955.300
3.1.102		Cerco de Seguridad Banco de Capacitores y Trafo de SS.AA	Unidad Medida Global	1	9.325.500	9.325.500
3.1.103		Canal de cruce de Fundación de Rieles, para cables de control	Metros	3	1.978.100	5.934.300
3.1.104		Cruce de canaletas de 0,60m c/ 1,50m	Unidad	3	6.217.000	18.651.000
3.1.105		Cruce de canaletas c/ túnel de H° A°	Unidad	1	9.947.200	9.947.200
3.1.106		Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y H° de regularización para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	15,7	2.113.800	33.186.660
3.1.107		Pilares a la vista y Ménsula de apoyo para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	9	2.990.400	26.913.600
3.1.108		Vigas perimetrales a la vista para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	9,5	2.756.600	26.187.700
3.1.109		Losas y vigas para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	23,8	2.756.600	65.607.080
3.1.110		Cenefas a la vista para EDIFICIO CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	15,5	3.481.500	53.963.250
3.1.111		Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. a la vista una cara para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	195	130.000	25.350.000
3.1.112		Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	84	130.000	10.920.000
3.1.113		Aislación Horizontal de paredes para CASETA GIS 66 KV	Metros	39,6	39.600	1.568.160
3.1.114		Aislación Vertical de cenefa para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	100,3	141.300	14.172.390
3.1.115		Aislación Horizontal de marquesina para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	25	146.900	3.672.500
3.1.116		Aislación Vertical de marquesina para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	20	146.900	2.938.000
3.1.117		Techo de chapa ondulada, incluyendo estructura soporte del techo para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	110	248.700	27.357.000
3.1.118		Revoques de paredes y cielo raso para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	363	58.800	21.344.400
3.1.119		Pisos, incluyendo contrapiso de cascotes 10 cm. Baldosones de 30x30 cm para cubre obra (Vereda Perimetral) CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	35,7	149.200	5.326.440
3.1.120		Pisos, incluyendo contrapiso de cascotes 10 cm .De epoxi para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	92,7	74.600	6.915.420

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Gestión

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2019-07-30 15:26:33.112418-04

3.1.121		Puertas metálicas de acero (4,0x4,0) m para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	16	994.700	15.915.200
3.1.122		Rejillas metálicas de ventilación para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	12,8	282.600	3.617.280
3.1.123		Ventanas metálicas de aluminio y vidrio fijo para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	4,8	169.600	814.080
3.1.124		Pinturas de paredes para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	363	28.300	10.272.900
3.1.125		Pinturas de paredes a la vista para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	195	33.900	6.610.500
3.1.126		Pinturas de aberturas de acero para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	57,5	39.600	2.277.000
3.1.127		Canaletas para cables con tapas metálicas de 0.40 m para CASETA GIS 66 KV	Metros	37,6	652.800	24.545.280
3.1.128		Desagüe Pluvial para CASETA GIS 66 KV	Unidad Medida Global	1	9.608.100	9.608.100
3.1.129		Provisión e instalación de Extractor de Aire para CASETA GIS 66 KV	Unidad	8	1.695.500	13.564.000
3.1.130		Túnel de H°A°, ancho= 2,50 m - incluye perchas para cables para CASETA GIS 66 KV	Metros	15,5	5.547.900	85.992.450
3.1.131		Placas de apoyo metálica para equipos GIS para CASETA GIS 66 KV	Metros	18	1.243.400	22.381.200
3.1.132		Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y Hº de regularización para CASA DE CONTROL.	Metros cúbicos	21,8	2.113.800	46.080.840
3.1.133		Pilares a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	12,8	2.990.400	38.277.120
3.1.134		Vigas perimetrales a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	14,4	2.756.600	39.695.040
3.1.135		Losas y vigas para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	32,5	2.756.600	89.589.500
3.1.136		Escalera para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	7,7	2.990.400	23.026.080
3.1.137		Cenefas a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	44	3.481.500	153.186.000
3.1.138		Cimiento de piedra bruta colocada, incluyendo la excavación para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	2,9	932.600	2.704.540
3.1.139		Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. a la vista una cara para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	483	130.000	62.790.000
3.1.140		Mampostería con ladrillos comunes De 0,15 m. para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	154,5	130.000	20.085.000
3.1.141		Mampostería con ladrillos comunes De 0,30 m. para nivelación para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	1,8	260.000	468.000
3.1.142		Aislación Horizontal de paredes para CASA DE CONTROL	Metros	113,5	39.600	4.494.600
3.1.143		Aislación Vertical de cenefa para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	157,3	141.300	22.226.490
3.1.144		Aislación Horizontal de marquesina para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	57,2	146.900	8.402.680
3.1.145		Vertical de marquesina para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	35,8	146.900	5.259.020
3.1.146		Techo de chapa ondulada, incluyendo estructura soporte del techo para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	250	248.700	62.175.000
3.1.147		Revoques de paredes y cielo raso para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	792	58.800	46.569.600
3.1.148		Revestimiento de azulejos para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	21,4	80.800	1.729.120
3.1.149		Pisos, incluyendo contrapiso. Baldosones graníticos de 30 x 30 cm para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	256,8	149.200	38.314.560
3.1.150		Pisos, incluyendo contrapiso. Baldosas cerámicas de 20 x 20 cm para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	7,8	120.600	940.680
3.1.151		Pisos, incluyendo contrapiso .Piso Escalera, escalones revestido con planchas de granito huellas y contrahuellas para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	20	120.600	2.412.000
3.1.152		Pisos, incluyendo contrapiso De epoxi para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	28,8	74.600	2.148.480
3.1.153		Puertas de madera para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	2,9	56.000	162.400
3.1.154		Puertas metálicas de acero para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	36,4	994.700	36.207.080
3.1.155		Ventanas metálicas de aluminio tipo pivotante para CASA DE CONTROL	Unidad	26	2.486.800	64.656.800
3.1.156		Parasoles de Aluminio para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	38	497.400	18.901.200
3.1.157		Pinturas de paredes para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	792	28.260	22.381.920
3.1.158		Pinturas de paredes a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	483	28.260	13.649.580
3.1.159		Pinturas de aberturas de madera para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	5,9	28.300	166.970

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Despacho

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administracion

2019-07-30 15:26:33.112418-04

3.1.160		de aberturas de acero para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	72,8	39.600	2.882.880
3.1.161		Vereda Perimetral (Incluye contrapiso) para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	40,3	74.600	3.006.380
3.1.162		Zócalos Graníticos para CASA DE CONTROL	Metros	126,4	52.200	6.598.080
3.1.163		Zócalos Cerámico para CASA DE CONTROL	Metros	15	43.500	652.500
3.1.164		Zócalos De H°V° para CASA DE CONTROL	Metros	35,7	43.500	1.552.950
3.1.165		Instalación Sanitaria para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	31.085.100	31.085.100
3.1.166		Instalación Eléctrica, incluyendo iluminación de emergencia. (Provisión Contratista) para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	49.736.100	49.736.100
3.1.167		Desagüe Cloacal para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	28.598.300	28.598.300
3.1.168		Desagüe Pluvial para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	9.947.200	9.947.200
3.1.169		Sistema de cañerías, válvulas y accesorios para la provisión de agua (incluye bombas y todo lo necesario para la provisión y el correcto funcionamiento) para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	14.920.800	14.920.800
3.1.170		Provisión e instalación de AA -18000 BTU para CASA DE CONTROL	Unidad	6	3.730.200	22.381.200
3.1.171		Provisión e instalación de muebles de cafetería para CASA DE CONTROL para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	4.351.900	4.351.900
3.1.172		Provisión e instalación de cocina eléctrica de dos hornallas para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	3.108.500	3.108.500
3.1.173		Provisión y montaje de bastidores metálicos de 50 cm para cables de control. (Incluyendo todos los accesorios de soporte, sujeción, etc., conforme plano correspondiente) para CASA DE CONTROL	Metros	30	310.900	9.327.000
3.1.174		Provisión y colocación de marcos y tapas metálicas antideslizantes en Sala de Celdas de 23 kV para canaletas de 0,20 m para CASA DE CONTROL	Metros	19	107.100	2.034.900
3.1.175		Provisión y colocación de marcos y tapas metálicas antideslizantes en Sala de Celdas de 23 kV para canaletas de 0,40 m - incluye perchas para cables para CASA DE CONTROL	Metros	3,5	214.100	749.350
3.1.176		Provisión y colocación de perfiles y tapas metálicas p/ paneles en Sala de Control para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	6.217.000	6.217.000
3.1.177		Provisión e instalación de Extractor de Aire para CASA DE CONTROL	Unidad	6	1.695.500	10.173.000
3.1.178		Suministro e Instalación Puerta de Emergencia en Sala de Control Planta Alta 1,20 x 2,10 m (incluye perforación de abertura, suministro y colocación de marcos y todo los materiales requeridos para la correcta instalación) para CASA DE CONTROL	Unidad	1	3.730.200	3.730.200
3.1.179		Provisión y colocación de Escalera Metálica de Emergencia. para CASA DE CONTROL	Unidad	1	6.217.000	6.217.000
3.1.180		Provisión y Montaje de Sistema Hidráulico fijo con espuma para Combate contra Incendios, incluyendo el sistema de captación y almacenamiento de agua, la instalación eléctrica y su conexión al sistema de alimentación de SSAA	Unidad Medida Global	1	486.057.300	486.057.300
3.1.181		Túnel de H°A°, ancho= 2,00 m - incluye perchas para cables para CASA DE CONTROL	Metros	18	4.934.500	88.821.000
3.1.182		Provisión y colocación de escalera marinera para CASA DE CONTROL	Unidad	1	1.243.400	1.243.400
3.1.183		Provisión y colocación de Piso Técnico sobre-elevado en Sala de Control y Servicios Auxiliares. para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	150	895.250	134.287.500
3.2		**OBRAS CIVILES BCP**				
3.2.1		Excavación para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	11,7	37.300	436.410
3.2.2		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,3	49.700	313.110
3.2.3		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,5	37.300	242.450
3.2.4		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,7	395.600	276.920
3.2.5		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	847.800	4.578.120
3.2.6		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 66 KV	Kilogramos	378	7.910	2.989.980
3.2.7		Colocación de pernos de anclaje para fundación de equipos de 66 KV	Unidad	36	43.500	1.566.000
3.2.8		Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 66 KV	Metros cuadrados	7,2	87.000	626.400
3.2.9		Excavación para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	5,8	37.300	216.340

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Recepción

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2019-07-30 15:26:33.112418-04

3.2.10		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	3,7	49.700	183.890
3.2.11		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2,5	37.300	93.250
3.2.12		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	395.600	118.680
3.2.13		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2	847.800	1.695.600
3.2.14		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para interruptor de 66 KV	Kilogramos	140	7.910	1.107.400
3.2.15		Colocación de pernos de anclaje para fundación de interruptor de 66 KV	Unidad	16	43.500	696.000
3.2.16		Provisión y colocación de encofrado para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cuadrados	0,8	87.000	69.600
3.2.17		Excavación para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	7,2	37.300	268.560
3.2.18		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	49.700	268.380
3.2.19		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	2,2	37.300	82.060
3.2.20		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	0,6	395.600	237.360
3.2.21		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	4	847.800	3.391.200
3.2.22		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de seccionador de 66 KV	Kilogramos	200	7.910	1.582.000
3.2.23		Colocación de pernos de anclaje para fundación de seccionador de 66 KV	Unidad	12	43.500	522.000
3.2.24		Provisión y colocación de encofrado para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cuadrados	18,2	87.000	1.583.400
3.2.25		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TC 66 KV	Unidad	3	2.802.300	8.406.900
3.2.26		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TC 66 KV	Unidad	3	591.800	1.775.400
3.2.27		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TP 66 KV	Unidad	3	2.802.300	8.406.900
3.2.28		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TP 66 KV	Unidad	3	591.800	1.775.400
3.2.29		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	11.582.900	11.582.900
3.2.30		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	2.446.200	2.446.200
3.2.31		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T.	Unidad	1	934.100	934.100
3.2.32		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T.	Unidad	1	197.300	197.300
3.2.33		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	934.100	934.100
3.2.34		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	197.300	197.300
3.2.35		Montaje de escalera para interruptor de 66	Unidad	1	197.300	197.300

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

Gerencia Administrativa
Abastecimiento y Logística

2019-07-30 15:26:33.112418-04

3.2.36		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	2.241.900	6.725.700
3.2.37		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	473.500	1.420.500
3.2.38		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador.	Unidad	3	1.681.400	5.044.200
3.2.39		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador.	Unidad	3	355.100	1.065.300
3.2.40		Retiro y Reposición de piedra triturada	Metros cuadrados	156	18.300	2.854.800
3.2.41		Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	62	18.300	1.134.600
3.3		**OBRAS CIVILES - SE PTO. BOTÁNICO**				
3.3.1		Excavación de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	11,7	37.300	436.410
3.3.2		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,3	49.700	313.110
3.3.3		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,5	37.300	242.450
3.3.4		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,7	395.600	276.920
3.3.5		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	847.800	4.578.120
3.3.6		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para equipos de 66 KV	Kilogramos	378	7.910	2.989.980
3.3.7		Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para equipos de 66 KV	Unidad	36	43.520	1.566.720
3.3.8		Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cuadrados	7,2	87.000	626.400
3.3.9		Excavación de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	5,8	37.300	216.340
3.3.10		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	3,7	49.700	183.890
3.3.11		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2,5	37.300	93.250
3.3.12		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	395.600	118.680
3.3.13		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2	847.800	1.695.600
3.3.14		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para Interruptor de 66 KV	Kilogramos	140	7.910	1.107.400
3.3.15		Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Unidad	16	43.500	696.000
3.3.16		Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cuadrados	0,75	87.000	65.250
3.3.17		Excavación de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	3,6	37.300	134.280
3.3.18		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	2,7	49.700	134.190
3.3.19		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	1,1	37.300	41.030
3.3.20		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	395.600	118.680
3.3.21		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	2	847.800	1.695.600
3.3.22		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para Seccionadores de 66 KV	Kilogramos	100	7.910	791.000
3.3.23		Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Unidad	6	43.500	261.000
3.3.24		Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cuadrados	9,1	87.000	791.700
3.3.25		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV	Unidad	3	2.802.300	8.406.900

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Hoja de Detalle

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ALBANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administracion

2019-07-30 15:26:33.112418-04

3.3.26		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV	Unidad	3	591.800	1.775.400
3.3.27		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TP 66 kV	Unidad	3	2.802.300	8.406.900
3.3.28		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TP 66 kV	Unidad	3	591.800	1.775.400
3.3.29		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	11.582.900	11.582.900
3.3.30		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	2.446.200	2.446.200
3.3.31		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T	Unidad	2	934.100	1.868.200
3.3.32		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T	Unidad	2	197.300	394.600
3.3.33		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Interruptor de 66 kV	Unidad	1	934.100	934.100
3.3.34		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	197.300	197.300
3.3.35		Montaje de escalera para interruptor de 66 KV	Unidad	1	197.300	197.300
3.3.36		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	2.241.900	6.725.700
3.3.37		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	473.500	1.420.500
3.3.38		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador	Unidad	4	1.681.400	6.725.600
3.3.39		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador	Unidad	4	355.100	1.420.400
3.3.40		Retiro y Reposición de piedra triturada	Metros cuadrados	126	18.300	2.305.800
3.3.41		Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	50	18.300	915.000
4	72102201-015	**OBRAS ELECTROMECÁNICAS**	Unidad Medida Global	1		**1.531.623.700**
4.1		**OBRAS ELECTROMECÁNICAS - SE IPS.**				
4.1.1		Montaje electromecánico de Transformador de Potencia Trifásico 66/23kV - 30 MVA	Unidad	2	122.924.700	245.849.400
4.1.2		Montaje electromecánico de Módulo Bahía de transformador aislada en SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	3	16.209.100	48.627.300
4.1.3		Montaje electromecánico de Módulo Bahia de Línea 66 kV aislada en SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	2	16.209.100	32.418.200

Gerencia de Asesoramiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administracion

2019-07-30 15:26:33.112418-04

4.1.4		Montaje electromecánico de Módulo Bahia de Acople de Barras aislada en SF6, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	1	16.209.100	16.209.100
4.1.5		Montaje electromecánico de Interconexiones entre equipos eléctricos, incluye el suministro de terminales para cables, adaptadores, tapas y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de Módulo Posición Transformador de Potencia 66/23 kV - 30 MVA (Lado Alta Tensión)	Unidad	3	5.260.600	15.781.800
4.1.6		Montaje electromecánico de Interconexiones entre equipos eléctricos, incluye el suministro de terminales para cables, adaptadores, tapas y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de Módulo Posición de LT 66 kV	Unidad	2	5.260.600	10.521.200
4.1.7		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a alimentador	Unidad	12	3.383.300	40.599.600
4.1.8		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a Bancos de Capacitores	Unidad	2	3.383.300	6.766.600
4.1.9		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a Servicios Auxiliares	Unidad	2	3.383.300	6.766.600
4.1.10		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a llegada de Transformador	Unidad	2	3.383.300	6.766.600
4.1.11		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celdas correspondientes al acoplamiento de barras	Unidad	1	3.383.300	3.383.300
4.1.12		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a transición o subida de barras	Unidad	1	3.383.300	3.383.300
4.1.13		Montaje de Banco de Capacitores de 23 kV, 6 MVAr, incluyendo el montaje de estructura soporte, TC de desbalance y conexión a malla de tierra. Incluye provisión de materiales necesarios y los indicados en Planos	Unidad	2	10.927.900	21.855.800
4.1.14		Montaje de Transformador de Servicios Auxiliares de 23/0,38 kV, incluyendo provisión y montaje de tableros principales, conectores de potencia, de puesta a tierra, cables aislados, desnudos, y conexionado a celdas, conforme a planos	Unidad	2	29.533.900	59.067.800
4.1.15		Provisión, montaje de Generador de emergencia de 150 kVA, tipo intemperie, soportes de fijación, tablero de VCA, sistema de transferencia de carga automático, cables de potencia, conectores, cables de control y demás accesorios para su correcto funcionamiento	Unidad	1	210.388.300	210.388.300
4.1.16		Provisión y tendido de conductor aislado 66kV tipo XLPE de 800mm2	Metros	200	691.260	138.252.000
4.1.17		Provisión y Montaje de Mufas terminales de 66 kV 100mVA (incluido conectores y soportes necesarios)	Unidad	6	43.383.300	260.299.800
4.1.18		Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 240 mm2 para Banco de Capacitores y SSAA	Metros	440	19.730	8.681.200
4.1.19		Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 400 mm2 para llegada de Trafo.	Metros	900	23.010	20.709.000
4.1.20		Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 240 mm2 para Alimentadores.	Metros	4.340	19.730	85.628.200
4.1.21		Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes para conductor de 240 mm2, tipo intemperie	Unidad	24	230.150	5.523.600
4.1.22		Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes para conductor de 400 mm2, tipo intemperie	Unidad	12	230.100	2.761.200
4.1.23		Montaje de Codo operable bajo carga para cable de 240mm2, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes	Unidad	6	230.100	1.380.600

Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2019-07-30 15:26:33.112418-04

4.1.24		Construcción del sistema de puesta a tierra, incluye excavación de zanjas, montaje y conexionado de conductores, conectores, jabalinas tipo copperweld, derivaciones para equipos y estructuras metálicas, y todos los elementos y accesorios para la construcción la la malla de referencia de señal.	Unidad Medida Global	1	43.573.900	43.573.900
4.1.25		Provisión, montaje y conexionado de la iluminación exteriores, incluyendo la provisión de artefactos, conductores, postes, soportes y todo lo necesario, conforme a planos.	Unidad Medida Global	1	14.920.800	14.920.800
4.1.26		Provisión, montaje y conexionado de la iluminación y tomas corrientes, para interiores incluyendo la provisión de artefactos, conductores, electro ductos y todo lo necesario, conforme a planos.	Unidad Medida Global	1	14.920.800	14.920.800
4.1.27		Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes de patio, incluyendo la provisión de conductores, tomacorrientes industriales, tableros, ductos de acero galvanizado y PVC, registros, y todo lo necesario, conforme a planos	Unidad Medida Global	1	24.868.100	24.868.100
4.1.28		Provisión, montaje y conexionado de tablero de toma de fuerza, incluyendo la provisión de conductores, llaves, tableros, ductos de acero galvanizado y PVC, registros, y todo lo necesario, conforme a planos	Unidad	2	14.920.800	29.841.600
4.1.29		Montaje de pantalla ó jaula electrostática, incluyendo las conexiones a malla de tierra, pararrayo y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1	14.920.800	14.920.800
4.2		**OBRAS ELECTROMECÁNICAS - SE BCP.**				
4.2.1		Montaje electromecánico Interruptor de potencia trifasico en SF6, 66kV	Unidad	1	4.931.800	4.931.800
4.2.2		Montaje electromecánico Seccionador 66 kV montaje horizontal sin pat, doble apertura central.	Unidad	1	5.918.100	5.918.100
4.2.3		Montaje electromecánico Seccionador 66 kV montaje horizontal con pat, doble apertura central.	Unidad	1	657.600	657.600
4.2.4		Montaje electromecánico Transformador de Potencial monofásico 66 kV - montaje en el piso	Unidad	3	1.315.100	3.945.300
4.2.5		Montaje electromecánico Transformador de corriente monofásico 66 kV	Unidad	3	1.315.100	3.945.300
4.2.6		Montaje electromecánico Aisladores rígidos de soporte, para pared.	Unidad	3	822.000	2.466.000
4.2.7		Interconexiones entre equipos eléctricos, incluyendo la provisión tubos de aluminio, conectores de potencia, uniones flexibles de la siguiente posición :Posición LT 66 kV-BCP- IPS.	Unidad	1	47.518.700	47.518.700
4.3		**OBRAS ELECTROMECÁNICAS - SE Pto. Botánico.**				
4.3.1		Montaje electromecánico de Interruptor de potencia trifasico en SF6, 66kV	Unidad	1	4.931.800	4.931.800
4.3.2		Montaje electromecánico de Seccionador 66 kV montaje horizontal con pat, doble apertura central.	Unidad	1	5.918.100	5.918.100
4.3.3		Montaje electromecánico de Seccionador a tres columnas, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje vertical, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	2	657.600	1.315.200
4.3.4		Montaje electromecánico de Transformador de Potencial monofásico 66 kV - montaje en el piso	Unidad	3	1.315.100	3.945.300
4.3.5		Montaje electromecánico de Transformador de corriente monofásico 66 kV	Unidad	3	1.315.100	3.945.300
4.3.6		Interconexiones entre equipos eléctricos, incluyendo la provisión tubos de alumnio, conectores de potencia, uniones flexibles de la siguiente posición: Posición LT 66 kV PBO-IPS	Unidad	1	47.518.700	47.518.700
5	72102201-015	**OBRAS ELÉCTRICAS - SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES**	Unidad Medida Global	1		**497.855.000**
5.1		**SUBESTACIÓN IPS - CONSTRUCCIÓN**				
5.1.1		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	66.017.800	66.017.800
5.1.2		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Servicios Auxiliares.	Unidad Medida Global	1	74.160.600	74.160.600
5.1.3		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Circuito Cerrado CCTV-IP.	Unidad Medida Global	1	2.486.800	2.486.800
5.1.4		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Detección de Incendio.	Unidad Medida Global	1	2.486.800	2.486.800
5.2		**SUBESTACIÓN PUERTO BOTÁNICO - AMPLIACIÓN**				
5.2.1		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	11.003.000	11.003.000
5.3		**SUBESTACIÓN BCP - AMPLIACIÓN**				
5.3.1		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	11.003.000	11.003.000

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Es fiel copia de su original que he tenido a la vista
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ADRIANA MARTA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administracion
2019-07-30 15:26:33.112418-04

5.4		**OBRAS DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES**				
5.4.1		Obras de Montaje y Puesta en Servicio de los equipos y accesorios que conforman el Sistema de Comunicaciones	Unidad Medida Global	1	51.920.800	51.920.800
5.5		**DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO**				
5.5.1		Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación IPS.	Unidad Medida Global	1	209.082.200	209.082.200
5.5.2		Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación PBO.	Unidad Medida Global	1	34.847.000	34.847.000
5.5.3		Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación BCP.	Unidad Medida Global	1	34.847.000	34.847.000
6	80111622-001	**GESTIÓN AMBIENTAL**	Unidad Medida Global	1		**148.500.000**
6.1		**IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**				
6.1.1		Contratación de un responsable en Seguridad ocupacional	Mes	16	5.500.000	88.000.000
6.1.2		Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Hora	8	275.000	2.200.000
6.1.3		Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	100	3.300	330.000
6.1.4		Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	60	11.000	660.000
6.1.5		Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	4	550.000	2.200.000
6.1.6		Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	1.375.000	2.750.000
6.1.7		Honorarios de Capacitadores en seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Hora	8	275.000	2.200.000
6.1.8		Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	100	3.300	330.000
6.1.9		Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	60	11.000	660.000
6.1.10		Materiales didácticos (diseño - diagramación) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	4	1.540.000	6.160.000
6.1.11		Gastos operativos para las capacitaciones para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	2	1.375.000	2.750.000
6.1.12		Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en áreas de trabajo (Construcción) para Programa de calidad del medio Físico	Unidad	2	660.000	1.320.000
6.1.13		Kit de 3 Basureros ecológicos con tapas para las Subestación IPS CENTRAL para Programa de calidad del medio Físico	Unidad	6	880.000	5.280.000
6.1.14		Botiquín de primeros Auxilios para programa de salud	Unidad	2	1.980.000	3.960.000
6.1.15		Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para subestacion Central IPS	Unidad	1	1.320.000	1.320.000
6.1.16		Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para las Subestaciones en operación	Unidad	1	1.320.000	1.320.000
6.1.17		Material Informativo (Trípticos a colores y papel brillante) para Subestaciones para Programa de Información Pública	Unidad	200	3.300	660.000
6.1.18		Materiales didácticos (diagramación) para Programa de Información Pública	Unidad	1	550.000	550.000
6.1.19		Gastos operativos de entrega para Programa de Información Pública	Unidad Medida Global	1	1.100.000	1.100.000
6.2		Programa de Compensación Socio ambiental				
6.2.1		Elaboración de un Plan, que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (hasta 20% del costo total del PGA de la SE IPS CENTRAL (ítem 5.1)	Unidad	1	24.750.000	24.750.000
7	81101701-001	**ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLES DE SUBESTACIONES**	Unidad Medida Global	1		**385.000.000**
7.1		Elaboración de la ingeniería de detalles de las subestaciones	Unidad Medida Global	1	385.000.000	385.000.000
		TOTAL				**46.010.774.180**

Monto Total adjudicado en el Lote Nº 1: G. 46.010.774.180.- (Guaraníes cuarenta y seis mil diez millones setecientos setenta y cuatro mil ciento ochenta), IVA incluido.

CONCRET MIX S.A.
LOTE Nº 2

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
1 1.1	72102201-015	**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV** **SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV PBO - IPS CENTRAL**	Unidad Medida Global	1	**14.117.192.986**	**14.117.192.986**
1.1.1		Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV	Metros	13.200	752.538	9.933.501.600

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

Gerencia de Abastecimiento y Logística

1.1.2		Empalme de aislación para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV con su Caja de P.a.T	Unidad	9	23.053.104	207.477.936
1.1.3		Empalme normal para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	22.523.147	67.569.441
1.1.4		Empalme de aislación para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	23.053.104	69.159.312
1.1.5		Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	9	34.977.123	314.794.107
1.1.6		Cajas de P.a.T Trifasico Cross Bonding C/ Descargador	Unidad	3	21.374.908	64.124.724
1.1.7		Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador	Unidad	3	13.602.214	40.806.642
1.1.8		Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador	Unidad	9	9.009.259	81.083.331
1.1.9		Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	Metros	4.400	22.082	97.160.800
1.1.10		Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.400	44.887	197.502.800
1.1.11		Cable de Cobre Aislado 95 mm2 y/o Indicado por fabricante	Metros	1.500	60.918	91.377.000
1.1.12		Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	6	1.324.891	7.949.346
1.1.13		Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50	35.330	1.766.500
1.1.14		Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Día	15	8.832.607	132.489.105
1.2		**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV IPS CENTRAL - BCP**				
1.2.1		Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV	Metros	2.870	752.538	2.159.784.060
1.2.2		Empalme normal para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	22.523.147	67.569.441
1.2.3		Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	9	34.977.123	314.794.107
1.2.4		Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador	Unidad	6	13.602.214	81.613.284
1.2.5		Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador	Unidad	6	9.009.259	54.055.554
1.2.6		Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	Metros	990	22.082	21.861.180
1.2.7		Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	990	44.887	44.438.130
1.2.8		Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	6	1.324.891	7.949.346
1.2.9		Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Día	15	3.891.016	58.365.240
2	**72131601-001**	**OBRAS CIVILES**	Unidad Medida Global	1	**3.706.753.658**	**3.706.753.658**
2.1		**LT 66 KV SUBTERRANEA - PBO - IPS CENTRAL**				
2.1.1		Replanteo de la obra	Metros	3.800	2.205	8.379.000
2.1.2		Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	3.740	69.375	259.462.500
2.1.3		Excavación en roca alterada (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	30	63.108	1.893.240
2.1.4		Excavación en roca sana (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	30	300.379	9.011.370
2.1.5		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible - Soldable , rellenos, colchón de arena, losetas de hormigón armado, suministro y colocación de cinta de señalización	Metros	975	591.462	576.675.450
2.1.6		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	120	829.484	99.538.080
2.1.7		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	5	591.462	2.957.310
2.1.8		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	2.095	426.496	893.509.120
2.1.9		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	100	706.270	70.627.000
2.1.10		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	5	465.522	2.327.610
2.1.11		Relleno, compactación y reposición de Terreno Natural (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	450	366.409	164.884.050
2.1.12		Relleno, compactación y reposición de Terreno Natural (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	50	646.183	32.309.150
2.1.13		Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Marón	Unidad	500	257.144	128.572.000

Generación de Presupuesto y Logística
Versión Preliminar

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administracion

2019-07-30 15:26:33.112418-04

2.1.14		Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT1	Unidad	20	17.732.209	354.644.180
2.1.15		Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT2	Unidad	1	15.354.002	15.354.002
2.1.16		Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT3	Unidad	1	13.068.484	13.068.484
2.1.17		Cruce de Puente (Incluye reposición de muros, losa de fondo) Registro para Tendido Tipo RT4	Unidad	12	11.007.010	132.084.120
2.1.18		Cruce de Puente (Incluye reposición de muros, losa de fondo) Bateria de Ductos (5 Tubos de PVC Ø 150 embebidos en H° Clase 120 de esp = 35 cm para zonas con presencia de agua, cruce de canal a cielo abierto)	Metros	60	1.813.499	108.809.940
2.1.19		Cruce de Puente (Incluye reposición de muros, losa de fondo) Obras complementarias (Muros, desvios, etc)	Unidad Medida Global	1	4.051.491	4.051.491
2.1.20		Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	Unidad	3	13.665.108	40.995.324
2.1.21		Construcción de registro de mamposteria para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	4	1.860.313	7.441.252
2.1.22		Construcción de registro de mamposteria para cable de fibra óptica (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	1	2.560.022	2.560.022
2.2		**LT 66 KV SUBTERRÁNEA - IPS CENTRAL - BCP**				
2.2.1		Replanteo de la obra	Metros	850	2.205	1.874.250
2.2.2		Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	830	69.375	57.581.250
2.2.3		Excavación en roca alterada (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	10	63.108	631.080
2.2.4		Excavación en roca sana (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	10	300.379	3.003.790
2.2.5		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	30	591.462	17.743.860
2.2.6		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	10	829.484	8.294.840
2.2.7		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	770	426.496	328.401.920
2.2.8		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	40	706.270	28.250.800
2.2.9		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	10	465.522	4.655.220
2.2.10		Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Marrón	Unidad	100	257.144	25.714.400
2.2.11		Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT1	Unidad	17	17.732.209	301.447.553
3	**72102201-015**	**OBRAS ELECTROMECÁNICAS**	Unidad Medida Global	1	**909.133.020**	**909.133.020**
3.1		**LT 66 KV SUBTERRANEA - PBO - IPS CENTRAL**				
3.1.1		Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC min 150 mm Clase 10 - Soldable	Metros	4.200	112.839	473.923.800
3.1.2		Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tuvos PVC 50 mm - Soldable con sus empalmes	Metros	4.200	11.673	49.026.600
3.1.3		Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.200	11.673	49.026.600
3.1.4		Ejecución de empalmes De aislación para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV	Unidad	9	11.024.546	99.220.914

Gerencia de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2019-07-30 15:26:33.112418-04

3.1.5		Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Mufas Terminales 66 kV sin Descargador	Unidad	2	1.556.406	3.112.812
3.1.6		Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Crosbonding	Unidad	2	1.556.406	3.112.812
3.1.7		Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Normal sin Descargador	Unidad	1	1.556.406	1.556.406
3.1.8		Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Normal con Descargador	Unidad	1	1.556.406	1.556.406
3.1.9		Tendido de Cable de Cobre Aislado 95 mm2 para continuidad de P.a.T -(Single Point)	Metros	1.000	11.673	11.673.000
3.1.10		Montaje Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	8.430.535	50.583.210
3.2		LT 66 KV SUBTERRANEA - IPS CENTRAL - BCP				
3.2.1		Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC min 150 mm Clase 10 - Soldable	Metros	850	112.839	95.913.150
3.2.2		Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tuvos PVC 50 mm - Soldable con sus empalmes	Metros	850	11.673	9.922.050
3.2.3		Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	850	11.673	9.922.050
3.2.4		Montaje Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	8.430.535	50.583.210
4	**81101701-001**	**INGENIERÍA DE DETALLE**	Unidad Medida Global	1	**194.550.809**	**194.550.809**
4.1		Elaboración Ingeniería de Detalle	Unidad Medida Global	1	194.550.809	194.550.809
5	**80111622-001**	**GESTIÓN AMBIENTAL LT 66 kV PBO - IPS CENTRAL - BCP**	Unidad Medida Global	1	**153.279.486**	**153.279.486**
5.1		**Contratación de Profesionales**				
5.1.1		Contratación de un responsable en Seguridad ocupacional	Mes	16	4.539.519	72.632.304
5.2		**Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista**				
5.2.1		Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Hora	8	518.802	4.150.416
5.2.2		Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	9.728	2.918.400
5.2.3		Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	80	14.267	1.141.360
5.2.4		Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	4	778.203	3.112.812
5.2.5		Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	2.204.909	4.409.818
5.3		**Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios**				
5.3.1		Honorarios de Capacitadores	Hora	8	518.802	4.150.416
5.3.2		Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	9.728	2.918.400
5.3.3		Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	200	14.267	2.853.400
5.3.4		Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	1.621.257	3.242.514
5.4		**Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)**				
5.4.1		Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en áreas de trabajo	Unidad	6	713.353	4.280.118
5.4.2		Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lt.	Unidad	2.000	1.556	3.112.000
5.5		**Programa de Salud, Seguridad y Señalización**				
5.5.1		Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	3	1.426.706	4.280.118
5.5.2		Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obradores)	Unidad	3	4.539.519	13.618.557
5.5.3		Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para las Subestaciones en operación para Subestaciones BCO, BCP	Unidad	2	4.539.519	9.079.038
5.6		**Programa de Información Pública**				
5.6.1		Material Informativo (Trípticos a colores y papel brillante) para líneas	Unidad	500	19.455	9.727.500
5.6.2		Material Informativo (Trípticos a colores y papel brillante)	Unidad	200	19.455	3.891.000
5.6.3		Materiales didácticos (diagramación x 2)	Unidad	1	1.556.406	1.556.406
5.6.4		Gastos operativos de entrega	Unidad Medida Global	1	2.204.909	2.204.909
TOTAL						**19.080.909.959**

Monto total adjudicado en el Lote N° 2: G. 19.080.909.959.- (Guaraníes diecinueve mil ochenta millones novecientos nueve mil novecientos cincuenta y nueve), IVA Incluido.

Monto total adjudicado en la LPN N° 20/18 , Lote N° 1 y Lote N° 2: G. 65.091.684.139.- (Guaraníes sesenta y cinco mil noventa y un millones seiscientos ochenta y cuatro mil ciento treinta y nueve), IVA Incluido.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ABG. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

Gerencia de Abastecimiento y Logística
Se dispone

2019-07-30 15:26:33.112418-04