COPACO
Nuestra Compañia

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES SOCIEDAD ANONIMA
Gerencia Operativa de Contracciones

Asunción, 03 de noviembre de 2014

A LOS OFERENTES:

REF.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 09/2014 – PROVISIÓN Y MONTAJE DE TRANSFORMADORES EN VARIAS CENTRALES TELEFÓNICAS – ID Nº 273.639

ADENDA Nº 4

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, a fin de comunicarles que el Directorio de COPACO S.A. ha resuelto la modificación del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional de referencia, en los siguientes puntos:

PLANILLA DE SUMINISTROS DE BIENES Y SERVICIOS DETALLADAS, UBICADOS EN LA CARPETA DE PLANILLA DE SITIOS, QUE FORMA PARTE DE LA LISTA DE PRECIOS.-

EN EL SITIO ALBERDI, DONDE DICE:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad y Llave limitadora, Caños de Hierro Galvanizado de 4" para soporte de cruceta de entrada MT, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el Tablero de Distribución, Crucetas de madera, Electroductos y curvos PVC rígidos, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, terminales de cobre, de aluminio, Materiales para construcción de plataforma y cimentación de caños de hierro sobre la terraza, Materiales para construcción de valla de protección de tejido de alambre artesanal para el sitio, Materiales para construcción de Escalera marinera para acceso al sitio del transformador sobre la terraza y otros.	GL		

Ing. Norma Fernández de Burgos
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC - Copaco S.A.

COPACO
Nuestra Compañía

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución (TD), Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja 45 ka y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y cortes en tablero de Distribución TD (según diagrama), Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

SITIO AREGUA, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad y Llave limitadora, Caños de Hierro Galvanizado de 4" para soporte de cruceta de entrada MT, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el Tablero de Distribución, Crucetas de madera, Electroductos y curvos PVC rígidos, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, terminales de cobre, de aluminio, Materiales para construcción de plataforma y cimentación de caños de hierro sobre la terraza, Materiales para construcción de valla de protección de tejido de alambre artesanal para el sitio, Materiales para construcción de Escalera marinera para acceso al sitio del transformador sobre la terraza y otros.	GL		

Ing. Norma Fernández de Burgos
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC - Copaco S.A.

COPACO
Nuestra Compañia

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución (TD), Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja 45 ka y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y cortes en tablero de Distribución TD (según diagrama), Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

EL SITIO AREGUA: SE REEMPLAZA POR EL SITIO GUARAMBARE.

EN EL SITIÓ BENJAMIN ACEVAL, DONDE DICE:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad y Llave limitadora, Caños de Hierro Galvanizado de 4" para soporte de cruceta de entrada MT, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el Tablero de Distribución, Crucetas de madera, Electroductos y curvos PVC rígidos, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, terminales de cobre, de aluminio, Materiales para construcción de plataforma y cimentación de caños de hierro sobre la terraza, Materiales para construcción de valla de protección de tejido de alambre artesanal para el sitio, Materiales para construcción de Escalera marinera para acceso al sitio del transformador sobre la terraza y otros.	GL		

Ing. Norma Fernández de Brun
Gerente Operativa de Contrataciones
UOC - COPACO S.A.

COPACO
Nuestra Compañía

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución (TD), Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja 45 ka y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y cortes en tablero de Distribución TD (según diagrama), Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

EN EL SITIO HOHENAU, DONDE DICE:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad y Llave limitadora, Caños de Hierro Galvanizado de 4" para soporte de cruceta de entrada MT, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el Tablero de Distribución, Crucetas de madera, Electroductos y curvos PVC rígidos, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, terminales de cobre, de aluminio, Materiales para construcción de plataforma y cimentación de caños de hierro sobre la terraza, Materiales para construcción de valla de protección de tejido de alambre artesanal para el sitio, Materiales para construcción de Escalera marinera para acceso al sitio del transformador sobre la terraza y otros.	GL		

Ing. Norma Fernández de Burró
Gerente Operativa de Contrataciones
UOC – COPACO S.A.

COPACO
Nuestra Compañía

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución (TD), Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja 45 ka y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y cortes en tablero de Distribución TD (según diagrama), Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

EN EL SITIO SAN JOSE DE LOS ARROYOS, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad y Llave limitadora, Caños de Hierro Galvanizado de 4" para soporte de cruceta de entrada MT, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el Tablero de Distribución, Crucetas de madera, Electroductos y curvos PVC rígidos, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, terminales de cobre, de aluminio, Materiales para construcción de plataforma y cimentación de caños de hierro sobre la terraza, Materiales para construcción de valla de protección de tejido de alambre artesanal para el sitio, Materiales para construcción de Escalera marinera para acceso al sitio del transformador sobre la terraza y otros.	GL		

Ing. Norma Fernández de Burgos
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC - Copaco S.A

COPACO
Nuestra Compañia

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución (TD), Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja 45 ka y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y cortes en tablero de Distribución TD (según diagrama), Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

EN EL SITIO SANTA ROSA MISIONES, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerías y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad y Llave limitadora, Caños de Hierro Galvanizado de 4" para soporte de cruceta de entrada MT, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el Tablero de Distribución, Crucetas de madera, Electroductos y curvos PVC rígidos, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, terminales de cobre, de aluminio, Materiales para construcción de plataforma y cimentación de caños de hierro sobre la terraza, Materiales para construcción de valla de protección de tejido de alambre artesanal para el sitio, Materiales para construcción de Escalera marinera para acceso al sitio del transformador sobre la terraza y otros.	GL		

Ing. Norma Fernández de Burgos
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC - Copaco S.A.

COPACO
Nuestra Compañia

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución (TD), Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja 45 ka y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y cortes en tablero de Distribución TD (según diagrama), Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

EN EL SITIO HORQUETA, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, **cable de 4x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TC** y **cable de 4x16mm2-NYY para alimentar el Tablero DP1**, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y corte en tablero de Distribución, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

Ing. Norma Fernández de Burgos
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC - Copaco S.A.

COPACO
Nuestra Compañia

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad, Llave limitadora, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta la limitadora, **cable de 4x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TGL**, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja 45 ka y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

NO COTIZAR LA EXTENSIÓN DE LÍNEA EN MEDIA TENSIÓN EN ESTE SITIO (HORQUETA); EN REEMPLAZO COTIZAR EXTENSIÓN DE LINEA EN MEDIA TENSION EN EL SITIO YBY YA`U.

- EN EL SITIO VILLA FLORIDA, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, **cable de 4x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TC** y **cable de 4x16mm2-NYY para alimentar el Tablero DP1**, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y corte en tablero de Distribución, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

Ing. Norma Hernández
Gerente Operativa
UOC - Copaco S.A.

COPACO
Nuestra Compañía

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad y Llave limitadora, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta la llave Limitadora, **cable de 4x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TC**, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja (45ka)y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y corte en tablero de Conmutación TC, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retencion y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

EN EL SITIO VILLETA, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, **cable de 4x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TC** y **cable de 4x16mm2-NYY para alimentar el Tablero DP1**, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y corte en tablero de Distribución, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

Ing. Norman Fernández de Burgos
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC - Copaco S.A.

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución (TD), Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja (45ka) y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y cortes en tablero de Distribución TD (según diagrama), Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

EN EL SITIO YBY YA´U, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, **cable de 4x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TC** y **cable de 4x16mm2-NYY para alimentar el Tablero DP1**, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y corte en tablero de Distribución, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

Ing. Norma Fernández
Gerente Operativa
UOC - Contrataciones

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE, Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución (TD), Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja (45ka) y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagneticas para limitadora y cortes en tablero de Distribución TD (según diagrama), Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

AGREGAR EN ESTE SITIO – ITEM 4: EXTENSION DE LINEAS DE MEDIA TENSION:

MATERIALES: Aisladores de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Columnas de Hormigón 12/500 y 12/300 kgm, Conductores desnudo de aluminio, Crucetas de madera, Materiales para cimentación de columna, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de aluminio y líneas vivas, Materiales para riendas y para adecuación de red de Baja Tensión transporte y otros.- **MANO DE OBRAS**: Excavación de pozo, Erección y Cimentación de Columna, Montajes de Crucetas y aisladores, Montaje e interconexión de líneas MT, Montaje de riendas y Adecuación de red de Baja Tensión, podas de arboles y otros.

EN EL SITIO SAN IGNACIO MISIONES, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Caños de Hierro Galvanizado de 4" para resguardo de cable de MT, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio desnudo para Acometida M.T, Cable de Aluminio Aislado para Línea MT subterráneo, cable tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el Tablero de Distribución, Columna de Hormigón, Crucetas de madera, Electroductos y curvos PVC rígidos, Descargadores de sobretensión de M.T. 18 kv, fusibles MT, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m. para puesta a tierra, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, Mufas MT, terminales de cobre, de aluminio, Materiales para construcción de plataforma para ubicar el transformador y cimentación de columna, Materiales para construcción de ducto subterráneo.	GL		

Ing. Norma Fernández
Gerente Operativa
UOC - Copaco

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Caños de Hierro Galvanizado de 4" para resguardo de cable de MT, Conductores desnudo de cobre para tierra, de aluminio desnudo para Acometida M.T, Cable de Aluminio Aislado para Línea MT subterráneo, **Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución (TD)**, cable tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el Tablero de Distribución (TD), Columna de Hormigón, Crucetas de madera, Electroductos y curvos PVC rígidos, Descargadores de sobretensión de baja (45ka) y M.T. 18 kv, fusibles MT, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m. para puesta a tierra, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, Mufas MT, terminales de cobre, de aluminio, Materiales para construcción de plataforma sobre terraza para ubicar el transformador y cimentación de columna, Materiales para construcción de ducto subterráneo.	GL		

EN EL SITIO NUEVA ESPERANZA, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Llave limitadora y Tablero de Distribución, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio de (35 mm2) y del tipo NYY (2x25mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, cable de 2x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TC y cable de 2x16mm2-NYY para alimentar el Tablero DP1, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagnética para limitadora y corte en tablero de Distribución, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Medidor de ANDE y Llave limitadora, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio de (35 mm2) y del tipo NYY (2x25mm2) este para salida BT del trafo hasta la Llave Limitadora, cable de 2x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TC, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja (45ka) y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagnética para limitadora y **corte total en tablero TC**, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

Ing. Norma Fernández de Burgos
Gerente [illegible] S.A.

COPACO
Nuestra Compañia

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES SOCIEDAD ANONIMA
Gerencia Operativa de Contracciones

EN EL SITIO VILLA YGATIMI, **DONDE DICE:**

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas para Trafo de Intensidad, Llave limitadora y Tablero de Distribución, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (4x35mm2) este para salida BT del trafo hasta el TD, cable de 2x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TC y cable de 4x16mm2-NYY para alimentar el Tablero DP1, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptores Termomagnética para limitadora y corte en tablero de Distribución, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

DEBE DECIR:

Nº	MATERIALES DE MONTAJE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
2	Aisladores polimérico de MT de retención y triple campana, Bulonerias y Herrajes Galvanizados, Cajas Metálicas Medidor de ANDE y Llave limitadora, Columnas de Hormigón 12/200 kgm, Conductores desnudo de cobre, de aluminio y del tipo NYY (2x25mm2) este para salida BT del trafo hasta la Llave Limitadora, **cable de 2x25mm2-NYY para alimentar el Tablero TC**, Electroductos y curvos PVC rígidos, Crucetas de madera, Descargadores de sobretensión de Baja (45ka) y Media Tensión 18 kv, fusibles MT, Grampas estribos, Interruptor Termomagnética para limitadora y **corte en tablero TC**, Jabalinas de cobre 5/8" por 2,4 m., Materiales para construcción de registros y cimentación de columnas, Preformados de retención y de tope, Prensas paralelas de cobre y líneas vivas, seccionadores fusibles de 23 Kv, soporte para transformador, sunchos metálicas, terminales de cobre, de aluminio y otros.-	GL		

Sin otro particular, me despido,

Atentamente,

ING. NORMA FERNÁNDEZ
GERENTE – UOC
GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATAIONES