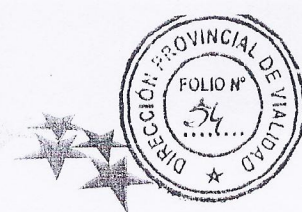




DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



GOBIERNO DE SANTA FE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA

COMPUTOS METRICOS

AVENIDA CIRCUNVALACIÓN OESTE Y ACCESO NORTE A LA CIUDAD DE SANTA FE - ILUMINACION-ETAPA I

COMPUTOS METRICOS		UNIDAD	CANTIDAD
ITEM N° 1	MOVILIZACION DE OBRA	GI	1
ITEM N° 2	MOVILIDAD PARA LA INSPECCION DE OBRA 4meses + 2 meses	mes	6
ITEM N° 3	MOVILIDAD PARA LA INSPECCION DE OBRA - ADICIONAL POR KM 2500km x (4+2)meses	Km	15000
ITEM N° 4	COLUMNA DE h:12,00 m - 2 BRAZOS: 2,00 m. (Intercambiador RPN°70) <u>Columna metálica</u> No se podrá utilizar la columna como elemento conductor de puesta a tierra.- <u>La luminaria</u> será Tipo Strand o superior será con carcasa de aluminio fundido inyectado, con cubierta de vidrio prismado borosilicato, para potencia de 250 Watios, incluyendo: portalámpara,lámpara, capacitor, balasto, ignitor y cableado con condutor tipo subterráneo doble aislación 3x2,5mm ² hasta la toma proveniente del tablero de columna. <u>El tablero</u> deberá tener dos (2) fusibles para protección de fase y neutro. <u>Los cruces de calzada subterráneos</u> se ajustarán a las normas Técnicas de la EPESF de Santa Fe, con caño camisa de PVC rígido reforzado de 110 mm y Res DPV 598/11. <u>Alimentación</u> Con conductores preensamblados aéreos para 1,1kV según normas IRAM 2263, flexibilidad clase 2; según IRAM NM 280 e IEC 60228.- Conductor Neutro (portante): Aleación de aluminio con alma de acero (ACSR) diámetro mínimo 50 mm ² de sección. Aislante: Polietileno reticulado (XLPE) Reunión: Conductores reunidos en torno al neutro portante.- Morcetería: de acuerdo a las especificaciones técnicas TN de la EPE.- <u>Iluminación bajo puentes intercambiadores</u> :Se deberá proveer con reflectores de 400 Wats con zoom óptico y protección antivandálica, sujetados a las columnas de iluminación mas próximas adyacentes a las estructuras.- Incluye la ejecución, todos los materiales y su transporte; todos los equipos de medición de control y todo los elementos necesarios para la correcta y completa instalación del sistema de iluminación.	N°	27.00
ITEM N° 5	COLUMNA DE h:12,00 m - 1 BRAZO: 2,00 m. (Intersección con R.N.N° 11) <u>Columna metálica</u> No se podrá utilizar la columna como elemento conductor de puesta a tierra.- <u>La luminaria</u> será Tipo Strand o superior será con carcasa de aluminio fundido inyectado, con cubierta de vidrio prismado borosilicato, para potencia de 250 Watios, incluyendo: portalámpara,lámpara, capacitor, balasto, ignitor y cableado con condutor tipo subterráneo doble aislación 3x2,5mm ² hasta la toma proveniente del tablero de columna. <u>El tablero</u> deberá tener dos (2) fusibles para protección de fase y neutro. <u>Los cruces de calzada subterráneos</u> se ajustarán a las normas Técnicas de la EPESF de Santa Fe, con caño camisa de PVC rígido reforzado de 110 mm y Res DPV 598/11.		

AVENIDA CIRCUNVALACIÓN OESTE Y ACCESO NORTE A LA CIUDAD DE SANTA FE - ILUMINACION-ETAPA I

COMPUTOS METRICOS		
Alimentación Con conductores preensamblados aéreos para 1,1kV según normas IRAM 2263, flexibilidad clase 2; según IRAM NM 280 e IEC 60228.- Conductor Neutro (portante): Aleación de aluminio con alma de acero (ACSR) diámetro mínimo 50 mm² de sección. Aislante: Polietileno reticulado (XLPE) Reunión: Conductores reunidos en torno al neutro portante.- Morcetería: de acuerdo a las especificaciones técnicas TN de la EPE.-	Nº	43.00
ITEM Nº 6 COLUMNA DE h:9,00 m - 1 BRAZO: 2,00 m. (Intercambiador c/R P.º 70) Columna metálica No se podrá utilizar la columna como elemento conductor de puesta a tierra.- La luminaria será Tipo Strand o superior será con carcasa de aluminio fundido inyectado, con cubierta de vidrio prismado borosilicato, para potencia de 250 Watios, incluyendo: portalámpara,lámpara, capacitor, balasto, ignitor y cableado con condutor tipo subterráneo doble aislación 3x2,5mm² hasta la toma proveniente del tablero de columna. El tablero deberá tener dos (2) fusibles para protección de fase y neutro. Los cruces de calzada subterráneos se ajustarán a las normas Técnicas de la EPESF de Santa Fe, con caño camisa de PVC rígido reforzado de 110 mm y Res DPV 598/11.		
Alimentación Con conductores preensamblados aéreos para 1,1kV según normas IRAM 2263, flexibilidad clase 2; según IRAM NM 280 e IEC 60228.- Conductor Neutro (portante): Aleación de aluminio con alma de acero (ACSR) diámetro mínimo 50 mm² de sección. Aislante: Polietileno reticulado (XLPE) Reunión: Conductores reunidos en torno al neutro portante.- Morcetería: de acuerdo a las especificaciones técnicas TN de la EPE.- Iluminación bajo puentes intercambiadores :Se deberá proveer con reflectores de 400 Wats con zoom óptico y protección antivandálica, sujetos a las columnas de iluminación mas próximas adyacentes a las estructuras.- Incluye la ejecución, todos los materiales y su transporte; todos los equipos de medición de control y todo los elementos necesarios para la correcta y completa instalación del sistema de iluminación.	Nº	181.00
ITEM Nº 7 SUMINISTRO PARA ILUMINACION EN INTERCAMBIADOR RUTA PROV Nº 70		
a) LADO ESPERANZA: Incluye la ejecución, materiales y transporte correspondientes para la Repotenciación de la SETA existente 160 KVA a 250 KVA.- Incluye la ejecución, materiales y transporte correspondientes para la instalación del Tablero trifásico de medición.- Incluye la ejecución, materiales y transporte del tablero seccional de Distribución.- Incluye la ejecución, materiales y transporte del cable subterráneo completo para vincular la alimentación desde la SETA el Tabero Trifásico de Medición y el tablero seccional de distribución.- El Item incluye toda la ejecución, materiales, transportes y toda otra tarea necesaria para la correcta y completa instalación segun planos de proyecto y especificaciones técnicas de la EPSF.	GI	1.00
b) LADO RECREO: Incluye el traslado de la Seta de 160 KVA existente desde lado Esperanza a Lado Recreo, ejecución, materiales y transporte correspondientes para la Repotenciación de la SETA existente a 160 KVA.- Incluye la ejecución, materiales y transporte correspondientes para la instalación del Tablero trifásico de medición.- Incluye la ejecución, materiales y transporte del tablero seccional de Distribución.- Incluye la ejecución, materiales y transporte del cable subterráneo completo para vincular la alimentación desde la SETA el Tabero Trifásico de Medición y el tablero seccional de distribución.- El Item incluye toda la ejecución, materiales, transportes y toda otra tarea necesaria para la correcta y completa instalación segun planos de proyecto y especificaciones técnicas de la EPSF.	GI	1.00



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



GOBIERNO DE SANTA FE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA

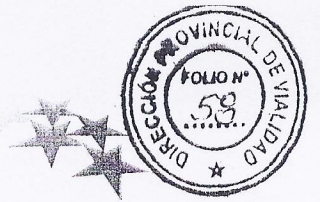
AVENIDA CIRCUNVALACIÓN OESTE Y ACCESO NORTE A LA CIUDAD DE SANTA FE - ILUMINACION-ETAPA I

COMPUTOS METRICOS		
ITEM N° 8 SUMINISTRO PARA ILUMINACION EN ENLACE CON RUTA NACIONAL N° 11 Incluye la ejecución, materiales y transporte correspondientes para el traslado de bajada subterránea.- Incluye la ejecución, materiales y transporte correspondientes para la instalación de una SETA de 16 KVA,. Incluye la ejecución, materiales y transporte del Tablero trifásico de medición.- Incluye la ejecución, materiales y transporte del tablero seccional de Distribución.- Incluye la ejecución, materiales y transporte del cable subterráneo completo para vincular la alimentación desde la SETA el Tabero Trifásico de Medición y el tablero seccional de distribución.- El Item incluye toda la ejecución, materiales, transportes y toda otra tarea necesaria para la correcta y completa instalación segun planos de proyecto y especificaciones técnicas de la EPSF.	GI	1.00



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



GOBIERNO DE SANTA FE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES