



AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA CALLE PINO SUAREZ Y PROLONG. ALLENDE COL. EL MANGAL, BARRIO PRIMERO DE LA CABECERA MUNICIPAL.

| Presupuesto | | | | | |
|---|---|-------|-------------|-------------------|-------------------|
| Cla. | Descripción | Unida | Cantidad | Precio U. | Total |
| CALLE PINO SUAREZ | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 1 | Excavación de cepas tipo B conforme a la norma de cfe con las siguientes especificaciones 50 cms. de diametro y 1.80 mts. de profundidad y relleno con piedra y material de relleno. | pza | 23.00 | 492.50 | 11,327.50 |
| 2 | Carga, traslado y descarga de poste de concreto pcr 13:600,12:750 y 9:400, desde la planta de postes hasta una distancia de 55 km. camino asfaltado inc. maniobras de amarre y separadores. | PZA | 14.00 | 2,275.25 | 31,853.50 |
| 3 | Carga, Acarreo y descarga de murete de medicion de un servicio aereo desde la planta de postes hasta una distancia de 55 km. en en camioneta de 3.5 tons. de capacidad en camino asfaltado inc. maniobra de amarre y colocacion de separadores. | PZA | 28.00 | 636.68 | 17,827.04 |
| Total de PRELIMINARES | | | 1.00 | 61,008.04 | 61,008.04 |
| ** SESENTA Y UN MIL OCHO PESOS 04/100 M.N. ** | | | | | |
| POSTES - ESTRUCTURAS | | | | | |
| 4 | Suministro, hincado y alineado de poste de concreto pcr 13:600 incluye: Maniobras, compactado de cepa y todo lo necesario para su correcta ejecucion, de acuerdo a normas vigentes de la CFE. | pza | 8.00 | 10,558.31 | 84,466.48 |
| 5 | Suministro, hincado y alineado de poste de concreto pcr 9:400 incluye:Maniobra para hincado de poste y todo lo necesario para su correcta instalacion de acuerdo a normas vigentes de CFE. | pza | 6.00 | 5,959.64 | 35,757.84 |
| 6 | Suministro e instalación de cortacircuito fusible 27 kv. 2ccf-27 en cruceta para proteccion y seccionamiento de la linea de media tension inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. | pza | 4.00 | 7,883.12 | 31,532.48 |
| 7 | Suministro e instalación de estructura VS20 Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 4.00 | 7,164.39 | 28,657.56 |
| 8 | Suministro e instalación de estructura VR20 Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 6.00 | 9,855.77 | 59,134.62 |
| 9 | Suministro e instalación de estructura VA20 Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 1.00 | 13,130.47 | 13,130.47 |
| Total de POSTES - ESTRUCTURAS | | | 1.00 | 252,679.45 | 252,679.45 |
| ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. ** | | | | | |
| RETENIDAS - SISTEMAS DE TIERRA | | | | | |
| 10 | Suministro e instalacion de retenida sencilla y ancla (RSA) Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de | pza | 1.00 | 2,821.19 | 2,821.19 |

Ing.D.Walter Franyutti Mortera
Apoderado Legal



AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA CALLE PINO SUAREZ Y PROLONG. ALLENDE COL. EL MANGAL, BARRIO PRIMERO DE LA CABECERA MUNICIPAL.

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|---|-------|----------|-----------|-----------|
| Cla. | Descripción | Unida | Cantidad | Precio U. | Total |
| | carga y descarga | | | | |
| 11 | Suministro e instalacion de retenida estaca y ancla (REA) Incluye: todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 1.00 | 4,134.37 | 4,134.37 |
| 12 | Suministro e instalacion de retenida volada RVE Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 6.00 | 4,255.89 | 25,535.34 |
| 13 | Suministro e instalación de Bastidor 1P3 Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 2.00 | 2,844.30 | 5,688.60 |
| 14 | Suministro e instalación de Bastidor1R3 Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 4.00 | 2,996.71 | 11,986.84 |
| 15 | Suministro e instalación de estructura para Bus de baja tension 240/120v. Inc. crucetas pv75, bastidores B3, aisladores 1c, perno doble rosca de 5/8x14", soporte cv1 y todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 2.00 | 5,573.58 | 11,147.16 |
| 16 | Suministro e instalación de Bastidor B1 incluye: herrajes, mano de obra, herramienta y equipo. y todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga. | pza | 7.00 | 1,321.30 | 9,249.10 |
| 17 | Suministro e instalacion de bajante para el sistema de tierra de tierra sencillo Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 4.00 | 2,694.05 | 10,776.20 |
| 18 | Suministro e instalación de sistema de tierra para transformador Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 4.00 | 4,452.64 | 17,810.56 |
| | Total de RETENIDAS - SISTEMAS DE TIERRA | | 1.00 | 99,149.36 | 99,149.36 |
| | ** NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. ** | | | | |
| | CONDUCTORES - TRANSFORMADORES-ACOMETIDAS | | | | |
| 19 | Suministro, tendido y colocación de Cable de Aluminio desnudo AAC cal. 3/0 awg. Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | kg | 203.31 | 191.02 | 38,836.28 |
| 20 | Suministro, tendido y colocación de Cable de Aluminio desnudo AAC cal. 1/0 awg. Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, | kg | 32.40 | 187.96 | 6,089.90 |

Ing.D.Walter Franyutti Mortera
Apoderado Legal

2

N° MTV-IR-FIS MDF-2019302090007-014
13/May/2019



AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LA CALLE PINO SUAREZ Y PROLONG. ALLENDE COL. EL MANGAL, BARRIO PRIMERO DE LA CABECERA MUNICIPAL.

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|---|-------|----------|------------|------------|
| Cla | Descripción | Unida | Cantidad | Precio U. | Total |
| | maniobras de carga y descarga | | | | |
| 21 | Suministro,tendido y tensionado de CABLE PSD 2X3/0 AWG AAC + 1/0 AWG ACSR . Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | ML | 214.00 | 164.88 | 35,284.32 |
| 22 | Suministro e instalación de transformador monofasico de 15 kva 2 Boquillas 13200/120-240 v tanque de acero inoxidable totalmente protegido en alta y baja tension, con protocolo de CFE. Inc. Transporte, maniobras de carga y descarga, montaje en poste pcr 13:600, herrajes, conectores AC, cable CF- 600 1/0 awg y todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las Normas vigentes de la CFE. Estructura 1TR2AA | pza | 4.00 | 43,487.95 | 173,951.80 |
| 23 | Suministro e instalación de Cubierta protectora pro-fauna para boquilla de media tension de transformador. | pza | 8.00 | 3,301.06 | 26,408.48 |
| 24 | Suministro e instalación de Funda termocontractil TPR protectora pro-fauna para boquilla de media tension de transformador. | ML | 12.00 | 1,493.34 | 17,920.08 |
| 25 | Suministro e instalación de acometidas domiciliarias de la red secundaria a la base del medidor Inc. murete, conectores de perforacion multiple para linea viva, para neutro y cubierta y todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 28.00 | 3,988.36 | 111,674.08 |
| 26 | Suministro e instalación de luminaria para alumbrado publico tipo suburbana de 100 watts 220 v. inc. fotocelda,brazo metalico, abrazadera y dos conectores a compresion 1/0-10 awg. Inc. todo lo necesario para su correcta operacion. inc. transporte, maniobras de carga y descarga | pza | 7.00 | 3,368.27 | 23,577.89 |
| 27 | Rotulo de nomenclatura de n° de transformador y n° de banco. hasta una altura de 8.00 mts. inc. materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Inc. todo lo necesario para su correcta operacion de acuerdo a las normas vigentes de la CFE. inc. transporte. | Pza | 4.00 | 775.01 | 3,100.04 |
| | Total de CONDUCTORES | - | 1.00 | 436,842.87 | 436,842.87 |
| | TRANSFORMADORES-ACOMETIDAS | | | | |
| | ** CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. ** | | | | |
| | Total de CALLE PINO SUAREZ | | 1.00 | 849,679.72 | 849,679.72 |
| | ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. ** | | | | |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | 849,679.72 |
| | ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. ** | | | | |
| | | | | IVA | 135,948.76 |
| | | | | Total | 985,628.48 |
| | ** NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 48/100 M.N. ** | | | | |

Ing.D.Walter Franyutti Mortera
Apoderado Legal