

# PLANILLA DE CONTRATO COMPLEMENTARIO // PLANILLA No. 4

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS S.A.  
AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION PUERTO AYORA



Nro. CONTRATO: 05-2017, código: BIDII-RSND-EEPGSA-ST-08001

OBRA : Ampliación y construcción de la subestación de Puerto Ayora

LUGAR: Puerto Ayora - Ecuador

ADMINISTRADOR: Ing. Cesar Patiño

CONTRATISTA: COFEKA Cia. Ltda

FISCALIZADOR 1 (ELECTRICO): Ing. Wilson Tisalema

FISCALIZADOR 2 (CONTROL, PROTEC., MEDICIÓN): Ing. Víctor Velez

FISCALIZADOR 3 (CIVIL): Ing. José Castro

MONTO DEL CONTRATO: \$ 1.332.949,81

PLAZO CONTRACTUAL: 300

INICIO DEL PLAZO: 25/05/17

PLAZO ACUMULADO: 399

PERIODO DE PLANILLA: DESDE:

HASTA EL:

AMPLIACIÓN DE PLAZO: SI

100

FINALIZACIÓN DEL PLAZO: 29/06/18

DÍAS

DÍAS

11-jun-18

28-jun-18

DÍAS

| RUBRO    | DESCRIPCION                                                                                                         | UNIDAD | MONTOS CONTRATADOS |              |              | TOTAL EJECUTADO    |              | % EJECUTADO POR RUBRO A LA FECHA |              | % AVANCE DE OBRA A LA FECHA |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|----------------------------------|--------------|-----------------------------|
|          |                                                                                                                     |        | CANT.              | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR US\$   | % CANTIDAD                       | VALOR US\$   |                             |
| <b>9</b> | <b>RUBROS ADICIONALES CIVILES</b>                                                                                   |        |                    |              |              |                    |              |                                  |              |                             |
| AC01     | Retiro y desalojo de adoquín                                                                                        | m²     | 0,00               | \$ 7,57      | \$ 0,00      | 39,80              | \$ 301,29    | 100,00%                          | \$ 301,29    | 0,02%                       |
| AC02     | Desmontaje y reubicación de estructura galv. de cubierta                                                            | Global | 0,00               | \$ 1.480,00  | \$ 0,00      | 1,00               | \$ 1.480,00  | 100,00%                          | \$ 1.480,00  | 0,11%                       |
| AC03     | Desmontaje y reubicación de cubierta                                                                                | m²     | 0,00               | \$ 25,00     | \$ 0,00      | 53,71              | \$ 1.342,75  | 100,00%                          | \$ 1.342,75  | 0,10%                       |
| AC04     | Atado y desalojo de cerámica                                                                                        | m²     | 0,00               | \$ 6,07      | \$ 0,00      | 9,60               | \$ 58,27     | 100,00%                          | \$ 58,27     | 0,00%                       |
| AC05     | Relleno hidrocompactado lastre clase III en capas de 20cm                                                           | m³     | 0,00               | \$ 352,28    | \$ 0,00      | 3,20               | \$ 1.127,30  | 100,00%                          | \$ 1.127,30  | 0,08%                       |
| AC06     | Hormigón ciclópico f'c=180 kg/cm² (incluye encofrado) 30cm de ancho                                                 | m³     | 0,00               | \$ 333,00    | \$ 0,00      | 1,16               | \$ 386,28    | 100,00%                          | \$ 386,28    | 0,03%                       |
| AC07     | Provisión instalación y montaje acero estructural galvanizado, similar a la existente                               | Kg     | 0,00               | \$ 22,15     | \$ 0,00      | 560,00             | \$ 12.404,00 | 100,00%                          | \$ 12.404,00 | 0,93%                       |
| AC08     | Mampostería de bloque 15cm mortero 1:3                                                                              | m²     | 0,00               | \$ 36,60     | \$ 0,00      | 50,85              | \$ 1.861,11  | 100,00%                          | \$ 1.861,11  | 0,14%                       |
| AC09     | Directos puertas y ventanas incluye acero de refuerzo y encofrados                                                  | m      | 0,00               | \$ 39,98     | \$ 0,00      | 16,00              | \$ 639,68    | 100,00%                          | \$ 639,68    | 0,05%                       |
| AC10     | Enlucido vertical mortero 1:3                                                                                       | m²     | 0,00               | \$ 23,68     | \$ 0,00      | 100,00             | \$ 2.368,00  | 100,00%                          | \$ 2.368,00  | 0,18%                       |
| AC11     | Enlucido en fajas (10-20 cm) puertas y ventanas                                                                     | ml     | 0,00               | \$ 7,63      | \$ 0,00      | 24,00              | \$ 183,12    | 100,00%                          | \$ 183,12    | 0,01%                       |
| AC12     | Cubierta de Galvalume termoacústica e=50MM (incluye cumbreos)                                                       | m²     | 0,00               | \$ 48,23     | \$ 0,00      | 35,00              | \$ 1.688,05  | 100,00%                          | \$ 1.688,05  | 0,13%                       |
| AC13     | Estrucado (empaste) de paredes interior/exterior                                                                    | m²     | 0,00               | \$ 4,85      | \$ 0,00      | 100,00             | \$ 485,00    | 100,00%                          | \$ 485,00    | 0,04%                       |
| AC14     | Pintura latex de Unidades (2 manos)                                                                                 | m²     | 0,00               | \$ 6,17      | \$ 0,00      | 100,00             | \$ 617,00    | 100,00%                          | \$ 617,00    | 0,05%                       |
| AC15     | Contrapiso de hormigón simple de 10 cm f'c=210 KG/CM2 con malla electrosoldada 15x15x5,5                            | m²     | 0,00               | \$ 50,36     | \$ 0,00      | 35,20              | \$ 1.772,67  | 100,00%                          | \$ 1.772,67  | 0,13%                       |
| AC16     | Ventana de aluminio, anodizado natural con vidrio de 4mm bronce                                                     | m²     | 0,00               | \$ 298,00    | \$ 0,00      | 8,00               | \$ 2.384,00  | 100,00%                          | \$ 2.384,00  | 0,18%                       |
| AC17     | Cielo raso fibra natural                                                                                            | m²     | 0,00               | \$ 46,31     | \$ 0,00      | 64,00              | \$ 2.963,84  | 100,00%                          | \$ 2.963,84  | 0,22%                       |
| AC18     | Reubicación de aire acondicionado de Unidad Tipo Split de pared de 18 Kbtu/h R410A INVERTER                         | U      | 0,00               | \$ 840,00    | \$ 0,00      | 1,00               | \$ 840,00    | 100,00%                          | \$ 840,00    | 0,06%                       |
| AC19     | Construcción y reubicación de Cajas de revisión aguas lluvias con tapa H.A. (incluye marco y contra marco metálico) | U      | 0,00               | \$ 224,23    | \$ 0,00      | 1,00               | \$ 224,23    | 100,00%                          | \$ 224,23    | 0,02%                       |
| AC20     | Bejante de PVC Desague Ø 110mm (incl. accesorios)                                                                   | U      | 0,00               | \$ 23,66     | \$ 0,00      | 14,00              | \$ 331,24    | 100,00%                          | \$ 331,24    | 0,02%                       |
| AC21     | Suministro e instalación, punto de toma corriente 110v polarizado                                                   | U      | 0,00               | \$ 65,63     | \$ 0,00      | 4,00               | \$ 262,52    | 100,00%                          | \$ 262,52    | 0,02%                       |
| AC22     | Suministro e instalación, punto de toma corriente 220v                                                              | U      | 0,00               | \$ 157,50    | \$ 0,00      | 1,00               | \$ 157,50    | 100,00%                          | \$ 157,50    | 0,01%                       |
| AC23     | Suministro e instalación, punto de luz 110 v                                                                        | U      | 0,00               | \$ 62,16     | \$ 0,00      | 12,00              | \$ 745,92    | 100,00%                          | \$ 745,92    | 0,06%                       |
| AC24     | Suministro e instalación de lámparas led de 3 x 32 con difusor                                                      | U      | 0,00               | \$ 108,52    | \$ 0,00      | 6,00               | \$ 651,12    | 100,00%                          | \$ 651,12    | 0,05%                       |
| AC25     | Suministro e instalación de ojos de buey                                                                            | U      | 0,00               | \$ 49,85     | \$ 0,00      | 6,00               | \$ 299,10    | 100,00%                          | \$ 299,10    | 0,02%                       |
| AC26     | TUBOS DE PVC REFORZADOS DE 6" DE DIÁMETRO                                                                           | U      | 0,00               | \$ 18,79     | \$ 0,00      | 842,60             | \$ 15.832,45 | 100,00%                          | \$ 15.832,45 | 1,19%                       |

| RUBRO                                     | DESCRIPCION                                                                                                          | UNIDAD | MONTOS CONTRATADOS                           |              |              | TOTAL EJECUTADO                       |              | % EJECUTADO POR RUBRO A LA FECHA |              | % AVANCE DE OBRA A LA FECHA |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|-----------------------------|
|                                           |                                                                                                                      |        | CANT.                                        | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL | CANTIDAD EJECUTADA                    | VALOR US\$   | % CANTIDAD                       | VALOR US\$   |                             |
| 10                                        | RUBROS ADICIONALES DE CONTROL                                                                                        |        |                                              |              |              |                                       |              |                                  |              |                             |
| AC01                                      | Suministro e instalación de tablero para monitor de transformador con tuberías y accesorios para cableado de control | U      | 0,00                                         | \$ 6.994,80  | \$ 0,00      | 2,00                                  | \$ 13.989,60 | 100,00%                          | \$ 13.989,60 | 1,05%                       |
| AC02                                      | Juego trifásico adicional de transformadores de potencial (PT's) 13800V/115V3 3P                                     | U      | 0,00                                         | \$ 3.687,50  | \$ 0,00      | 4,00                                  | \$ 14.750,00 | 100,00%                          | \$ 14.750,00 | 1,11%                       |
| AC03                                      | 15VA, para celdas de media tensión                                                                                   | U      | 0,00                                         | \$ 799,28    | \$ 0,00      | 18,00                                 | \$ 14.387,04 | 100,00%                          | \$ 14.387,04 | 1,08%                       |
| TOTAL RUBROS POR CONTRATO COMPLEMENTARIO: |                                                                                                                      |        |                                              |              |              |                                       | \$ 94.533,08 |                                  |              | 7,09%                       |
|                                           |                                                                                                                      |        | VALOR DEL CONTRATO ORIGINAL: \$ 1.332.949,81 |              |              | VALOR TOTAL DE PLANILLA: \$ 94.533,08 |              |                                  | 7,09%        |                             |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| LIQUIDACION DE LA PLANILLA  |              |
| VALOR DE LA PLANILLA No. 4: | \$ 94.533,08 |
| VALOR POR DEDUCCIONES:      | \$ 0,00      |
| VALOR A PAGARSE US\$:       | \$ 94.533,08 |

|                           |               |                 |  |
|---------------------------|---------------|-----------------|--|
| RESUMEN DE PLANILLA       |               |                 |  |
| ACUM. ANTERIOR            | ESTA PLANILLA | ACUMULADO       |  |
| EJECUTADO \$ 1.194.640,33 | \$ 94.533,08  | \$ 1.289.173,41 |  |
| 89,62%                    | 7,09%         | 96,72%          |  |

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| FORMA DE PAGO (Clausula Sexta Contrato) |                                    |
| % a Pagar                               | Cumpliendo                         |
| 40%                                     | 60 % avance de obra                |
| 40%                                     | 80% avance de obra                 |
| 15%                                     | Acta entrega-recepción provisional |
| 5%                                      | Acta entrega-recepción definitiva  |

Notas:  
VALORES NO INCLUYEN IVA  
NO SE INCLUYEN DEDUCCIONES POR RETENCION DE IMPUESTOS

FISCALIZADOR 1  
ING. VICTOR VELEZ

FISCALIZADOR 2  
ING. WILSON TISALEMA

FISCALIZADOR 3  
ING. JOSE CASTRO

CONTRATANTE  
ING. CESAR PATIÑO

CONTRATISTA  
KAMAL KHAMASHTA

# PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 3

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS S.A.

AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN PUERTO AYORA

Nro. CONTRATO: 05-2017, código: BIDIII-RSND-EEPGSA-ST-08001  
 OBRA : Ampliación y construcción de la subestación de Puerto Ayora  
 LUGAR: Puerto Ayora - Ecuador  
 ADMINISTRADOR: Ing. Cesar Patiño  
 CONTRATISTA: COFEKA Cia. Ltda  
 FISCALIZADOR 1 (ELECTRICO): Ing. Wilson Tisalema  
 FISCALIZADOR 2 (CONTROL, PROTEC., MEDICIÓN): Ing. Víctor Velez  
 FISCALIZADOR 3 (CIVIL): Ing. José Castro



MONTO DEL CONTRATO: \$ 1.332.949,81  
 PLAZO CONTRACTUAL: 300 DÍAS  
 INICIO DEL PLAZO: 25/5/2017  
 PLAZO ACUMULADO: 389 DÍAS  
 PERIODO DE PLANILLA: DESDE: 11-jun-18  
 HASTA EL: 28-jun-18  
 AMPLIACIÓN DE PLAZO: SI  
 100 días

| RUBRO | DESCRIPCION                                                                                                 | UNIDAD | MONTOS CONTRATADOS |              |               | ESTA PLANILLA      |             | ACUMULADO PLANILLA ANTERIOR |               | TOTAL EJECUTADO A LA FECHA |               | % EJECUTADO POR RUBRO A LA FECHA |               | % AVANCE DE OBRA A LA FECHA |          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------|---------------|--------------------|-------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------|
|       |                                                                                                             |        | CANT.              | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL  | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR US\$  | CANTIDAD EJECUTADA          | VALOR US\$    | CANTIDAD                   | VALOR US\$    | % CANTIDAD                       | VALOR US\$    | % AVANCE                    | % AVANCE |
| 1     | CELDA DE MEDIA TENSIÓN                                                                                      |        |                    |              |               |                    |             |                             |               |                            |               |                                  |               |                             |          |
| 1.01  | CELDA DE MEDIA TENSIÓN SALIDA A TRANSFORMADORES DE LA GENERACIÓN CONVENCIONAL                               | u      | 3,00               | \$ 46.651,26 | \$ 139.953,78 | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 139.953,78 | 3,0000                     | \$ 139.953,78 | 100,00%                          | \$ 139.953,78 | 10,50%                      |          |
| 1.02  | CELDA DE MEDIA TENSIÓN PARA LOS ALIMENTADORES PRIMARIOS                                                     | u      | 6,00               | \$ 46.651,26 | \$ 279.907,56 | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 279.907,56 | 6,0000                     | \$ 279.907,56 | 100,00%                          | \$ 279.907,56 | 21,00%                      |          |
| 1.03  | CELDA DE MEDIA TENSIÓN PARA EL ALIMENTADOR PRIMARIO DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA                              | u      | 1,00               | \$ 46.651,26 | \$ 46.651,26  | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 46.651,26  | 1,0000                     | \$ 46.651,26  | 100,00%                          | \$ 46.651,26  | 3,50%                       |          |
| 1.04  | CELDA DE MEDIA TENSIÓN PARA EL ACOPADOR DE BARRAS                                                           | u      | 1,00               | \$ 46.651,26 | \$ 46.651,26  | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 46.651,26  | 1,0000                     | \$ 46.651,26  | 100,00%                          | \$ 46.651,26  | 3,50%                       |          |
| 1.05  | CELDA DE REMONTE DE MEDIA TENSIÓN PARA EL ACOPADOR DE BARRAS                                                | u      | 1,00               | \$ 10.388,16 | \$ 10.388,16  | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 10.388,16  | 1,0000                     | \$ 10.388,16  | 100,00%                          | \$ 10.388,16  | 0,78%                       |          |
| 1.06  | CELDA DE MT DE REPUESTO (PARA ALIMENTADOR PRIMARIO EQUIPO MÁS USADO)                                        | u      | 1,00               | \$ 46.651,26 | \$ 46.651,26  | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 46.651,26  | 1,0000                     | \$ 46.651,26  | 100,00%                          | \$ 46.651,26  | 3,50%                       |          |
| 1.07  | PASABARRIOS TIPO DISTRIBUCIÓN DE OXIDO DE ZINC DE 11 KV                                                     | u      | 35,00              | \$ 215,63    | \$ 7.547,05   | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%                            | \$ 0,00       | 0,00%                       |          |
| 2     | MALLA DE TIERRA                                                                                             |        |                    |              |               |                    |             |                             |               |                            |               |                                  |               |                             |          |
| 2.01  | CONDUCTOR DE COBRE 2/0 AWG                                                                                  | m      | 600,00             | \$ 14,90     | \$ 8.940,00   | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 0,00       | 322,000                    | \$ 4.797,80   | 53,67%                           | \$ 4.797,80   | 0,36%                       |          |
| 2.02  | MOLDES PARA SUELTAS DE 40 A 2/0 AWG                                                                         | u      | 1,00               | \$ 163,80    | \$ 163,80     | 4,00               | \$ 655,20   |                             | \$ 655,20     | 4,0000                     | \$ 655,20     | 400,00%                          | \$ 655,20     | 0,05%                       |          |
| 2.03  | CARGAS PARA SUELTAS EXOTÉRMICAS                                                                             | u      | 50,00              | \$ 14,84     | \$ 742,00     | 1,00               | \$ 14,84    |                             | \$ 14,84      | 1,0000                     | \$ 14,84      | 2,00%                            | \$ 14,84      | 0,00%                       |          |
| 2.04  | CONECTOR FERRO PARTIDO PARA CABLE DE 2/0 SIMILAR BURNDY KS 26                                               | u      | 20,00              | \$ 11,06     | \$ 221,20     | 5,00               | \$ 55,30    |                             | \$ 110,60     | 15,0000                    | \$ 165,90     | 75,00%                           | \$ 165,90     | 0,01%                       |          |
| 2.05  | CONECTOR CABLE ESTRUCT. SIMILAR BURNDY 2/0 AWG                                                              | u      | 10,00              | \$ 12,74     | \$ 127,40     | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 63,70      | 5,0000                     | \$ 63,70      | 50,00%                           | \$ 63,70      | 0,00%                       |          |
| 2.06  | TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CONDUCTOR 2/0 AWG                                                                | u      | 60,00              | \$ 9,86      | \$ 591,60     | 6,00               | \$ 59,16    |                             | \$ 98,60      | 16,0000                    | \$ 157,76     | 26,67%                           | \$ 157,76     | 0,01%                       |          |
| 2.07  | PERNO CON TUERCA Y ARAND. DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" X 1-1/2"                                             | u      | 60,00              | \$ 5,58      | \$ 334,80     | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 27,90      | 5,0000                     | \$ 27,90      | 8,33%                            | \$ 27,90      | 0,00%                       |          |
| 3     | DUCTOS PARA ALIMENTADORES DE 13.8 KV                                                                        |        |                    |              |               |                    |             |                             |               |                            |               |                                  |               |                             |          |
| 3.01  | DUCTO DE HIERRO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 4" ALIMENTADORES                                                 | u      | 22,00              | \$ 141,96    | \$ 3.123,12   | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 851,76     | 6,0000                     | \$ 851,76     | 27,27%                           | \$ 851,76     | 0,06%                       |          |
| 3.02  | CODO DESARROLLADO DE HIERRO GALVANIZADO DE 90° DE 4" ALIMENTADORES                                          | u      | 10,00              | \$ 101,58    | \$ 1.015,80   | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 304,74     | 3,0000                     | \$ 304,74     | 30,00%                           | \$ 304,74     | 0,02%                       |          |
| 3.03  | UNIONES DE HIERRO GALVANIZADO DE 4"                                                                         | u      | 20,00              | \$ 32,00     | \$ 640,00     | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 192,00     | 6,0000                     | \$ 192,00     | 30,00%                           | \$ 192,00     | 0,01%                       |          |
| 3.04  | BUSHING (CORONAS) DE PUESTA A TIERRA DE 4"                                                                  | u      | 20,00              | \$ 14,53     | \$ 290,60     | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%                            | \$ 0,00       | 0,00%                       |          |
| 3.05  | DUCTO DE HIERRO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2" TRANSFORMADORES                                               | u      | 8,00               | \$ 63,74     | \$ 509,92     | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 63,74      | 1,0000                     | \$ 63,74      | 12,50%                           | \$ 63,74      | 0,00%                       |          |
| 3.06  | CODO DESARROLLADO DE HIERRO GALVANIZADO DE 90° DE 2" TRANSFORMADORES                                        | u      | 7,00               | \$ 24,05     | \$ 168,35     | 2,00               | \$ 48,10    |                             | \$ 48,10      | 4,0000                     | \$ 96,20      | 57,14%                           | \$ 96,20      | 0,01%                       |          |
| 3.07  | UNIONES DE HIERRO GALVANIZADO DE 2"                                                                         | u      | 12,00              | \$ 6,05      | \$ 72,60      | 2,00               | \$ 12,10    |                             | \$ 12,10      | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%                            | \$ 0,00       | 0,00%                       |          |
| 3.08  | BUSHING (CORONAS) DE PUESTA A TIERRA DE 2"                                                                  | u      | 14,00              | \$ 8,00      | \$ 112,00     | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%                            | \$ 0,00       | 0,00%                       |          |
| 3.09  | CONTRATUERCA PARA DUCTO DE 2"                                                                               | u      | 8,00               | \$ 1,92      | \$ 15,36      | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 7,68       | 4,0000                     | \$ 7,68       | 50,00%                           | \$ 7,68       | 0,00%                       |          |
| 4     | CABLES DE CONTROL DE 13.8 KV Y OTROS                                                                        |        |                    |              |               |                    |             |                             |               |                            |               |                                  |               |                             |          |
| 4.01  | CABLE MONOPOLAR ALPE DE 250 MCM PARA 15KV, 100% DE NIVEL DE AISLAMIENTO                                     | m      | 2.500,00           | \$ 40,00     | \$ 100.000,00 | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 44.160,00  | 1.104,0000                 | \$ 44.160,00  | 44,16%                           | \$ 44.160,00  | 3,31%                       |          |
| 4.02  | CABLE APANTALLADO DE 2X10 AWG ALIMENTACIÓN AC/DC TRANSFORMADORES Y CELDAS                                   | m      | 1.000,00           | \$ 2,80      | \$ 2.800,00   | 563,44             | \$ 1.577,63 |                             | \$ 0,00       | 563,4405                   | \$ 1.577,63   | 56,34%                           | \$ 1.577,63   | 0,12%                       |          |
| 4.03  | CABLE APANTALLADO DE 2X8 AWG SEÑALES TC. DEL NEUTRO TRANSFORMADORES                                         | m      | 200,00             | \$ 5,86      | \$ 1.172,00   | 50,00              | \$ 293,00   |                             | \$ 0,00       | 50,0000                    | \$ 293,00     | 25,00%                           | \$ 293,00     | 0,02%                       |          |
| 4.04  | CABLE APANTALLADO DE 3X8 AWG ALIMENTACIÓN VENTILADORES TRANSFORMADORES                                      | m      | 100,00             | \$ 7,50      | \$ 750,00     | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%                            | \$ 0,00       | 0,00%                       |          |
| 4.05  | CABLE APANTALLADO DE 4X2 AWG ALIMENTACIÓN PANEL SS AA Y TRANSFORMADORES                                     | m      | 250,00             | \$ 25,82     | \$ 6.455,00   | 0,00               | \$ 0,00     |                             | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%                            | \$ 0,00       | 0,00%                       |          |
| 4.06  | CABLE APANTALLADO DE 4X8 AWG SEÑALES TC. TRANSFORMADORES, TABLERO DE GENERACIÓN Y TABLERO CENTRO DE CONTROL | m      | 400,00             | \$ 10,50     | \$ 4.200,00   | 319,96             | \$ 3.359,54 |                             | \$ 0,00       | 319,9566                   | \$ 3.359,54   | 79,99%                           | \$ 3.359,54   | 0,25%                       |          |

| RUBRO   | DESCRIPCION                                                                                                                 | UNIDAD | MONTOS CONTRATADOS |              |               | ESTA PLANILLA      |              | ACUMULADO PLANILLA ANTERIOR |               | TOTAL EJECUTADO A LA FECHA |               |          | % EJECUTADO POR RUBRO A LA FECHA |        | % AVANCE DE OBRA A LA FECHA |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------|----------------------------------|--------|-----------------------------|
|         |                                                                                                                             |        | CANT.              | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL  | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR US\$   | CANTIDAD                    | VALOR US\$    | % CANTIDAD                 | VALOR US\$    |          |                                  |        |                             |
|         |                                                                                                                             |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |
| 4.07    | CABLE APANTALLADO DE 7X17 AWG SALIDAS DIGITALES TRANSFORMADORES                                                             | m      | 400,00             | \$ 9,67      | \$ 3.868,00   | 526,20             | \$ 5.088,35  | 0,00                        | \$ 0,00       | 526,2000                   | \$ 5.088,35   | 131,55%  | \$ 5.088,35                      | 0,38%  |                             |
| 4.08    | MUFA PARA CABLES DE 250 MCM PARA 15 KV TIPO XULPE PARA INTERIORES KIT DE 3 UNIDADES                                         | u      | 11,00              | \$ 298,80    | \$ 3.286,80   | 0,00               | \$ 0,00      | 9,00                        | \$ 2.689,20   | 9,0000                     | \$ 2.689,20   | 81,82%   | \$ 2.689,20                      | 0,20%  |                             |
| 4.09    | MUFA PARA CABLES DE 250 MCM PARA 15 KV TIPO XULPE PARA EXTERIORES KIT DE 3 UNIDADES                                         | u      | 11,00              | \$ 347,72    | \$ 3.824,92   | 4,22               | \$ 1.467,48  | 6,00                        | \$ 2.086,32   | 10,2203                    | \$ 3.553,80   | 92,91%   | \$ 3.553,80                      | 0,27%  |                             |
| 4.10    | TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CABLE 3/0                                                                                        | u      | 30,00              | \$ 5,75      | \$ 1.725,00   | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 4.11    | GRAPA PARA CABLES PARA UNIR 2 CABLES DE 3/0                                                                                 | u      | 30,00              | \$ 8,57      | \$ 2.571,00   | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 4.12    | PERNO CON TUERCA Y ARAND. DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" X 1-1/2"                                                             | u      | 30,00              | \$ 3,50      | \$ 105,00     | -4,00              | \$ -14,00    | 4,00                        | \$ 14,00      | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 4.13    | TABLERO P2 DE DISTRIBUCIÓN DE 208/120 V.- SEGÚN PLANO EA-SE-STC-EL-039                                                      | u      | 0,00               | \$ 0,00      | \$ 0,00       | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 4.14    | TABLERO CC DE DISTRIBUCIÓN DE 125 Vcc- SEGÚN PLANOS EA-SE-STC-EL-039                                                        | u      | 0,00               | \$ 0,00      | \$ 0,00       | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 4.15    | ACCESORIOS Y MATERIALES PARA EL MONTEAJE, PRUEBAS, ETC...                                                                   | u      | 1,00               | \$ 450,00    | \$ 450,00     | 0,00               | \$ 0,00      | 1,00                        | \$ 450,00     | 1,0000                     | \$ 450,00     | 100,00%  | \$ 450,00                        | 0,03%  |                             |
| 5       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO (SAS)                                                                |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |
| 5.01    | IED PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA                                                                            | u      | 4,00               | \$ 14.659,68 | \$ 58.638,72  | 0,00               | \$ 0,00      | 3,00                        | \$ 43.979,04  | 3,0000                     | \$ 43.979,04  | 75,00%   | \$ 43.979,04                     | 3,30%  |                             |
| 5.02    | IED PARA PROTECCIÓN DE SALIDAS DE ENERGÍA                                                                                   | u      | 7,00               | \$ 9.679,68  | \$ 67.757,76  | 0,00               | \$ 0,00      | 7,00                        | \$ 67.757,76  | 7,0000                     | \$ 67.757,76  | 100,00%  | \$ 67.757,76                     | 5,08%  |                             |
| 5.03    | IED PARA PROTECCIÓN DE ENTRADAS DE ENERGÍA                                                                                  | u      | 1,00               | \$ 9.679,68  | \$ 9.679,68   | 0,00               | \$ 0,00      | 1,00                        | \$ 9.679,68   | 1,0000                     | \$ 9.679,68   | 100,00%  | \$ 9.679,68                      | 0,73%  |                             |
| 5.04    | IED PARA ACOPILE DE BARRAS                                                                                                  | u      | 1,00               | \$ 9.679,68  | \$ 9.679,68   | 0,00               | \$ 0,00      | 1,00                        | \$ 9.679,68   | 1,0000                     | \$ 9.679,68   | 100,00%  | \$ 9.679,68                      | 0,73%  |                             |
| 5.05    | MEIDORES MULTIFUNCIÓN                                                                                                       | u      | 18,00              | \$ 9.499,68  | \$ 170.994,24 | 3,00               | \$ 28.499,04 | 12,00                       | \$ 113.996,16 | 15,0000                    | \$ 142.495,20 | 83,33%   | \$ 142.495,20                    | 10,89% |                             |
| 5.06    | MONITOR INTELIGENTE DE TRANSFORMADOR                                                                                        | u      | 4,00               | \$ 7.228,20  | \$ 28.912,80  | 0,09               | \$ 658,49    | 3,88                        | \$ 28.703,91  | 2,0000                     | \$ 59.216,40  | 99,28%   | \$ 59.216,40                     | 4,44%  |                             |
| 5.07    | CONCENTRADOR-ADMINISTRADOR DE DATOS                                                                                         | u      | 2,00               | \$ 29.608,20 | \$ 59.216,40  | 0,00               | \$ 0,00      | 2,00                        | \$ 59.216,40  | 2,0000                     | \$ 59.216,40  | 100,00%  | \$ 59.216,40                     | 4,44%  |                             |
| 5.08    | PANEL TERMINAL DE MONITOREO Y CONTROL                                                                                       | u      | 1,00               | \$ 2.499,12  | \$ 2.499,12   | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 5.09    | SWITCH DE COMUNICACIÓN                                                                                                      | u      | 2,00               | \$ 4.219,68  | \$ 8.439,36   | 0,00               | \$ 0,00      | 2,00                        | \$ 8.439,36   | 2,0000                     | \$ 8.439,36   | 100,00%  | \$ 8.439,36                      | 0,63%  |                             |
| 5.10    | COMPUTADOR                                                                                                                  | u      | 1,00               | \$ 1.065,48  | \$ 1.065,48   | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 5.11    | FUENTE ININTERRUMPIDA DE PODER (UPS)                                                                                        | u      | 2,00               | \$ 5.200,00  | \$ 10.400,00  | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 5.12    | IMPRESORA                                                                                                                   | u      | 1,00               | \$ 650,00    | \$ 650,00     | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 5.13    | SOFTWARE SCADA PARA LA SUBESTACIÓN                                                                                          | Global | 1,00               | \$ 30.976,44 | \$ 30.976,44  | 0,17               | \$ 5.265,99  | 0,83                        | \$ 25.710,45  | 1,0000                     | \$ 30.976,44  | 100,00%  | \$ 30.976,44                     | 2,32%  |                             |
| 6       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES                                                                      |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |
| 6.01    | SWITCH DE COMUNICACIÓN ADMINISTRABLE                                                                                        | u      | 1,00               | \$ 6.805,44  | \$ 6.805,44   | 0,00               | \$ 0,00      | 1,00                        | \$ 6.805,44   | 1,0000                     | \$ 6.805,44   | 100,00%  | \$ 6.805,44                      | 0,51%  |                             |
| 6.02    | RED DE COMUNICACIONES DE LA SUBESTACIÓN (CABLES, CONECTORES Y ACCESORIOS)                                                   | Global | 1,00               | \$ 2.125,44  | \$ 2.125,44   | 0,00               | \$ 0,00      | 1,00                        | \$ 2.125,44   | 1,0000                     | \$ 2.125,44   | 100,00%  | \$ 2.125,44                      | 0,16%  |                             |
| 6.03    | ACCESORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO                                                                                 | Global | 1,00               | \$ 1.200,00  | \$ 1.200,00   | 0,00               | \$ 0,00      | 1,00                        | \$ 1.200,00   | 1,0000                     | \$ 1.200,00   | 100,00%  | \$ 1.200,00                      | 0,09%  |                             |
| 6.04    | INGENIERÍA DEL PROYECTO                                                                                                     | Global | 1,00               | \$ 32.956,80 | \$ 32.956,80  | 0,20               | \$ 6.591,36  | 0,80                        | \$ 26.365,44  | 1,0000                     | \$ 32.956,80  | 100,00%  | \$ 32.956,80                     | 2,47%  |                             |
| 7       | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN CIVIL                                                                                             |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |
| 7.1     | MOVIMIENTO DE TIERRAS EN PLATAFORMA                                                                                         | m2     | 45,00              | \$ 7,73      | \$ 347,85     | 181,45             | \$ 1.402,61  | 0,00                        | \$ 0,00       | 181,4500                   | \$ 1.402,61   | 403,22%  | \$ 1.402,61                      | 0,11%  |                             |
| 7.1.1   | RETIRO DE GRAVA                                                                                                             | m2     | 45,00              | \$ 30,64     | \$ 1.378,80   | 169,45             | \$ 5.191,95  | 0,00                        | \$ 0,00       | 169,4500                   | \$ 5.191,95   | 376,56%  | \$ 5.191,95                      | 0,39%  |                             |
| 7.1.2   | REPOSICIÓN DE GRAVA                                                                                                         | m3     | 10,00              | \$ 75,00     | \$ 750,00     | 3,62               | \$ 271,50    | 0,00                        | \$ 0,00       | 3,6200                     | \$ 271,50     | 36,20%   | \$ 271,50                        | 0,02%  |                             |
| 7.1.3   | DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURAS, PAREDES, ACERAS, MUROS, ETC.                                                                  |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |
| 7.2     | OBRAS BÁSICAS Y URBANIZACIÓN                                                                                                |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |
| 7.2.1   | EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, BASANTEO                                                                                            | M3     | 1,09               | \$ 11,16     | \$ 12,16      | 41,02              | \$ 457,78    | 0,00                        | \$ 0,00       | 41,0200                    | \$ 457,78     | 3763,30% | \$ 457,78                        | 0,03%  |                             |
| 7.2.2   | EN SUELO                                                                                                                    | M3     | 9,82               | \$ 45,00     | \$ 441,90     | 114,39             | \$ 5.147,55  | 0,00                        | \$ 0,00       | 114,3900                   | \$ 5.147,55   | 1164,87% | \$ 5.147,55                      | 0,39%  |                             |
| 7.2.3   | HORMIGÓN SIMPLE TIPO A (F'c=180 KG/CM2) PARA BORDILLOS                                                                      | M3     | 17,46              | \$ 224,42    | \$ 3.918,37   | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 7.2.4   | COLOCACIÓN DE GRAVA                                                                                                         | m2     | 17,25              | \$ 30,64     | \$ 528,54     | 29,33              | \$ 898,67    | 0,00                        | \$ 0,00       | 29,3299                    | \$ 898,67     | 170,03%  | \$ 898,67                        | 0,07%  |                             |
| 7.3     | FUNDACIONES                                                                                                                 |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |
| 7.3.1   | BANCOS DE DUCTOS, CAJAS DE PASADA Y TUBERÍAS PARA INSTALACIÓN DE EQUIPOS                                                    |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |
| 7.3.1.1 | EXCAVACIÓN INCLUIDO DESALDO:                                                                                                | M3     | 32,95              | \$ 11,16     | \$ 367,72     | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 7.3.1.2 | EN SUELO                                                                                                                    | M3     | 89,39              | \$ 45,00     | \$ 4.022,55   | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 7.3.2   | HORMIGÓN:                                                                                                                   |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |
| 7.3.2.1 | HORMIGÓN TIPO C (F'c=140 KG/CM2) PARA REPLANTILLO                                                                           | M3     | 9,11               | \$ 150,00    | \$ 1.366,50   | 4,41               | \$ 661,50    | 0,00                        | \$ 0,00       | 4,4100                     | \$ 661,50     | 48,41%   | \$ 661,50                        | 0,05%  |                             |
| 7.3.2.2 | HORMIGÓN SIMPLE TIPO A (F'c=140 KG/CM2) PARA REPLANTILLO                                                                    | M3     | 86,59              | \$ 248,42    | \$ 21.510,06  | 2,25               | \$ 558,95    | 50,00                       | \$ 12.421,00  | 52,2900                    | \$ 12.979,95  | 60,06%   | \$ 12.979,95                     | 0,97%  |                             |
| 7.3.2.3 | HORMIGÓN SIMPLE TIPO A (F'c=210 KG/CM2) PARA CAJAS DE PASADA, INCLUYE ENCOFRADOS Y ACERO DE ACCESORIOS DE MARCOS L 30X30X4. | M3     | 21,11              | \$ 350,00    | \$ 7.388,50   | 3,70               | \$ 1.295,00  | 0,00                        | \$ 0,00       | 3,7000                     | \$ 1.295,00   | 17,53%   | \$ 1.295,00                      | 0,10%  |                             |
| 7.3.2.4 | ACERO DE REFUERZO EN BANCO DE DUCTOS Y CAJAS DE PASADA                                                                      | KG     | 8.244,89           | \$ 3,24      | \$ 26.713,44  | 228,93             | \$ 741,73    | 2.381,38                    | \$ 7.391,67   | 2.510,3100                 | \$ 8.133,40   | 30,45%   | \$ 8.133,40                      | 0,61%  |                             |
| 7.3.2.5 | TAPAS DE HORMIGÓN INCLUYE MARCO DE ACERO                                                                                    | u      | 68,00              | \$ 267,16    | \$ 18.166,88  | 4,00               | \$ 1.068,64  | 65,00                       | \$ 17.365,40  | 69,0000                    | \$ 18.434,04  | 101,47%  | \$ 18.434,04                     | 1,38%  |                             |
| 7.3.2.6 | ACERO DE ACCESORIOS                                                                                                         | KG     | 356,00             | \$ 3,24      | \$ 1.153,44   | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 7.3.2.7 | TUBOS DE PVC REFORZADOS DE 4" DE DIÁMETRO                                                                                   | M      | 1.583,03           | \$ 10,57     | \$ 16.733,63  | 0,00               | \$ 0,00      | 0,00                        | \$ 0,00       | 0,0000                     | \$ 0,00       | 0,00%    | \$ 0,00                          | 0,00%  |                             |
| 7.4     | CANALETAS 82                                                                                                                |        |                    |              |               |                    |              |                             |               |                            |               |          |                                  |        |                             |

| RUBRO                          | DESCRIPCION                                                                                                           | UNIDAD | MONTOS CONTRATADOS |              |                 | ESTA PLANILLA      |              | ACUMULADO PLANILLA ANTERIOR |                 | TOTAL EJECUTADO A LA FECHA |                 | % EJECUTADO POR RUBRO A LA FECHA |            | % AVANCE DE OBRA A LA FECHA |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-----------------------------|
|                                |                                                                                                                       |        | CANT.              | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL    | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR US\$   | CANTIDAD EJECUTADA          | VALOR US\$      | CANTIDAD                   | VALOR US\$      | % CANTIDAD                       | VALOR US\$ |                             |
| 7.4.1                          | RETIRO DE CERÁMICA                                                                                                    | M2     | 14.41              | \$ 2.22      | \$ 31.99        | 12.84              | \$ 28.50     | 0.00                        | \$ 0.00         | 12.8400                    | \$ 28.50        | 89.10%                           | \$ 28.50   | 0.00%                       |
| 7.4.2                          | EXCAVACIÓN SUELO Y DESALDO                                                                                            | M3     | 6.50               | \$ 15.00     | \$ 97.50        | 6.50               | \$ 97.50     | 0.00                        | \$ 0.00         | 6.5000                     | \$ 97.50        | 100.00%                          | \$ 97.50   | 0.01%                       |
| 7.4.3                          | RELLENO COMPACTADO CON SUELO CON MATERIAL IMPORTADO                                                                   | M3     | 1.30               | \$ 25.00     | \$ 32.50        | 24.92              | \$ 622.93    | 0.00                        | \$ 0.00         | 24.9170                    | \$ 622.93       | 1916.69%                         | \$ 622.93  | 0.05%                       |
| 7.4.4                          | HORMIGÓN                                                                                                              |        |                    |              |                 |                    |              |                             |                 |                            |                 |                                  |            |                             |
| 7.4.4.1                        | HORMIGÓN TIPO C (F'c=140 KG/CM2) PARA REPLANTILLO                                                                     | M3     | 0.17               | \$ 150.00    | \$ 25.50        | 0.00               | \$ 0.00      | 0.00                        | \$ 0.00         | 0.0000                     | \$ 0.00         | 0.00%                            | \$ 0.00    | 0.00%                       |
| 7.4.4.2                        | HORMIGÓN SIMPLE TIPO A (F'c=210 KG/CM2) PARA CANALETAS, INCLUYE ENCORRADOS Y ACERO DE ACCESORIOS DE MARCOS 1.30X30X4. | M3     | 2.45               | \$ 350.00    | \$ 857.50       | 0.00               | \$ 0.00      | 0.00                        | \$ 0.00         | 0.0000                     | \$ 0.00         | 0.00%                            | \$ 0.00    | 0.00%                       |
| 7.4.4.3                        | ACERO DE REFUERZO                                                                                                     | KG     | 301.22             | \$ 3.24      | \$ 975.95       | 0.00               | \$ 0.00      | 0.00                        | \$ 0.00         | 0.0000                     | \$ 0.00         | 0.00%                            | \$ 0.00    | 0.00%                       |
| 7.4.4.4                        | TAPAS DE ACERO. READECUACIÓN                                                                                          | Global | 1.00               | \$ 657.16    | \$ 657.16       | 1.00               | \$ 657.16    | 0.00                        | \$ 0.00         | 1.0000                     | \$ 657.16       | 100.00%                          | \$ 657.16  | 0.05%                       |
| 7.4.4.5                        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO PEATONAL DE CONTROL                                                            | Global | 1.00               | \$ 487.44    | \$ 487.44       | 0.00               | \$ 0.00      | 0.00                        | \$ 0.00         | 0.0000                     | \$ 0.00         | 0.00%                            | \$ 0.00    | 0.00%                       |
| 7.4.4.6                        | REPOSICIÓN CERÁMICA                                                                                                   | M2     | 16.50              | \$ 28.07     | \$ 463.16       | 35.20              | \$ 988.06    | 0.00                        | \$ 0.00         | 35.2000                    | \$ 988.06       | 213.33%                          | \$ 988.06  | 0.07%                       |
| 7.4.4.7                        | REUBICACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS                                                                                     | Global | 1.00               | \$ 270.24    | \$ 270.24       | 1.00               | \$ 270.24    | 0.00                        | \$ 0.00         | 1.0000                     | \$ 270.24       | 100.00%                          | \$ 270.24  | 0.02%                       |
| SUBTOTAL PLANILLA DE AVANCE 3: |                                                                                                                       |        |                    |              | \$ 1.332.949,81 |                    | \$ 73.967,67 |                             | \$ 1.066.359,85 |                            | \$ 1.140.327,52 |                                  |            | 85,55%                      |
|                                |                                                                                                                       |        |                    |              |                 |                    | 5,55%        |                             | 80,00%          |                            |                 |                                  |            |                             |

|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------|--------|-------------|------|---------|----------|-------------|---------|-------------|-------|
| RUBROS POR ORDEN DE TRABAJO              |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
| 8                                        | RUBROS ELÉCTRICOS POR ORDEN DE TRABAJO                                                                               |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
| 8.1                                      | Bandejas metálica portacables de acero galvanizado en caliente                                                       |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
| 8.1.1                                    | Estructura para soporte de cable del Tráfico Hyundai                                                                 | m      | 0,00 | \$ 58,36    | \$ 0,00 | 75,60  | \$ 4.412,02 | 0,00 | \$ 0,00 | 75,6000  | \$ 4.412,02 | 100,00% | \$ 4.412,02 | 0,33% |
| 8.1.2                                    | Mano de obra retiro de cable de medio Voltaje                                                                        | m      | 0,00 | \$ 13,08    | \$ 0,00 | 402,00 | \$ 5.258,16 | 0,00 | \$ 0,00 | 402,0000 | \$ 5.258,16 | 100,00% | \$ 5.258,16 | 0,10% |
| 8.1.3                                    | Adecuaciones a tableros de servicios auxiliares AC y DC                                                              | Global | 0,00 | \$ 477,26   | \$ 0,00 | 1,00   | \$ 477,26   | 0,00 | \$ 0,00 | 1,0000   | \$ 477,26   | 100,00% | \$ 477,26   | 0,39% |
| 8.1.4                                    | Suministro e instalación de tablero para monitor de transformador con tuberías y accesorios para cableado de control | U      | 0,00 | \$ 6.994,80 | \$ 0,00 | 1,00   | \$ 6.994,80 | 0,00 | \$ 0,00 | 1,00     | \$ 6.994,80 | 100,00% | \$ 6.994,80 | 0,04% |
| 8.2                                      | SUBTOTAL DE RUBROS POR ORDEN DE TRABAJO:                                                                             |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
| 8.2.1                                    |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
| SUBTOTAL DE RUBROS POR ORDEN DE TRABAJO: |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |
|                                          |                                                                                                                      |        |      |             |         |        |             |      |         |          |             |         |             |       |

|                                       |  |  |  |  |                 |  |              |  |                 |  |                 |  |  |        |
|---------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|--|--------------|--|-----------------|--|-----------------|--|--|--------|
| TOTAL PARA LIQUIDACIÓN DE PLANILLA 3: |  |  |  |  | \$ 1.332.949,81 |  | \$ 97.700,55 |  | \$ 1.066.359,85 |  | \$ 1.164.060,40 |  |  | 87,33% |
|                                       |  |  |  |  |                 |  | 7,33%        |  | 80,00%          |  |                 |  |  |        |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| LIQUIDACION DE LA PLANILLA  |               |
| VALOR DE LA PLANILLA No. 3: | \$ 97.700,55  |
| VALOR POR DEDUCCIONES:      | \$ 133.294,98 |
| VALOR A PAGARSE US\$:       | \$ 35.594,43  |

Notas:  
VALORES NO INCLUYEN IVA  
NO SE INCLUYEN DEDUCCIONES POR RETENCION DE IMPUESTOS

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| RESUMEN DE DEDUCCIONES        |               |
| DEDUCCIONES EN ESTA PLANILLA: | \$ 133.294,98 |
| LIQUIDACION ANTICIPO          |               |
| VALOR DEL ANTICIPO:           | \$ 666.474,91 |
| VALOR ACUMULADO ANTERIOR:     | \$ 533.179,93 |
| ACUMULADO TOTAL               |               |
| AMORTIZACIÓN:                 | \$ 133.294,98 |
| SALDO DEL ANTICIPO:           | \$ 0.00       |
| MULTAS                        |               |
| VALOR MULTA:                  | \$ 0.00       |
| ACUMULADO                     | \$ 600,00     |
|                               | 0,045%        |

|                        |        |               |        |
|------------------------|--------|---------------|--------|
| RESUMEN AVANCE DE OBRA |        |               |        |
| EJECUTADO              | 80,00% | ESTA PLANILLA | 7,33%  |
| ACUM. ANTERIOR         |        |               |        |
| ACUMULADO              |        |               | 87,33% |

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| FORMA DE PAGO (Clausula Sexta Contrato) |                                    |
| % a Pagar                               | Cumpliendo                         |
| 40%                                     | 60 % avance de obra                |
| 40%                                     | 80 % avance de obra                |
| 15%                                     | Acta entrega-recepción provisional |
| 5%                                      | Acta entrega-recepción definitiva  |



FISCALIZADOR 1  
ING. WILSON TISALEMA



FISCALIZADOR 2  
ING. VICTOR VELEZ



CONTRATANTE  
ING. CESAR PATINO



CONTRATISTA  
KAMAL KHAMASHTA