

Reporte Proyecto de Subestaciones

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Código Proyecto | Ensayo |
| Proyecto | Ensayo |
| Zona | Revista La Paz |
| Tipo Suelo | Suelo Intermedio |
| Altura | 1000.00 |
| Distancia de transporte suminis | 434.00 |
| Distancia de transporte suminis | 26.00 |
| Factor para ingeniería | 4 |
| Valor Total Proyecto | USD 3,148,538.06 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UCC SE B201 | Módulo Barraje Tipo 1C (Cable) | | | 230 kV | 1.00 | 0.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 11515.49 | 27815.31 | 17908.47 | 57239.27 | | | |

| Equipos | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PORTALES DE BARRA | | 2.00000 | 0.00 | 0.00 |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Conectores de AT en aluminio | un | 6.00000 | 62.39 | 374.34 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de suspensión conductor | cu | 6.00000 | 70.42 | 422.52 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de anclaje conductor | cu | 6.00000 | 139.45 | 836.70 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 351.00000 | 15.85 | 5563.35 | 0.00 | 0.00 |
| Aisladores de disco 10*5-3/4" normal 120 kN | cu | 192.00000 | 16.58 | 3182.84 | 0.00 | 0.00 |
| Instalaciones de alumbrado en patio | cu | 4.00000 | 250.00 | 1000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 11.00000 | 12.34 | 135.74 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 4.50000 | 2200.00 | 9900.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 56.54000 | 26.77 | 1513.63 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 41.26000 | 33.92 | 1399.51 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 14.40000 | 452.79 | 6519.72 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 1281.51000 | 3.18 | 4075.20 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 4.85000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 34.60000 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | |
|--|--------|------------|------|---------|
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 2105.33000 | 0.60 | 1263.20 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 899.57000 | 0.60 | 539.74 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 14.40000 | 8.70 | 125.28 |

| Otros Gastos | | | |
|---|-------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 23533.34281 | 2.01 | 473.02 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 35048.83045 | 4.80 | 1682.34 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 37204.19450 | 7.00 | 2604.29 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 41611.43072 | 0.01 | 4.99 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 41611.43072 | 0.10 | 41.61 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 41611.43072 | 0.12 | 49.93 |
| SEGUROS | 41153.36956 | 0.30 | 123.46 |
| ADMINISTRACIÓN | 39808.48812 | 5.00 | 1990.42 |
| IMPREVISTOS | 39808.48812 | 6.00 | 2388.51 |
| UTILIDAD | 39808.48812 | 10.00 | 3980.85 |
| GASTOS FINANCIEROS | 49636.61217 | 6.69 | 3320.69 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 41611.43072 | 3.00 | 1248.34 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UUCS SE R01 | Reactor monofasico 0 a 5 MVar | | | 230 kV | 1.00 | 5.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 23734.50 | 8719.53 | 33949.88 | 66403.91 | | | |

| Equipos | | | | |
|---------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 395.00000 | 2.00 | 790.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de control 4 x 2.5mm2 | m | 770.00000 | 2.85 | 2194.50 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 2.00000 | 62.39 | 124.78 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 100.00000 | 7.50 | 750.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de contro 12 x 2.5mm2 | m | 1539.00000 | 6.28 | 9664.92 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 75.00000 | 15.85 | 1188.75 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 12.00000 | 25.60 | 307.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 437.00000 | 2.53 | 1105.61 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza 4 x 10mm2 | m | 458.00000 | 4.78 | 2189.24 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 458.00000 | 3.75 | 1717.50 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 300.00000 | 12.34 | 3702.00 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 0.00000 | 2200.00 | 0.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 0.08000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 32.55000 | 0.60 | 19.53 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 0.00000 | 0.60 | 0.00 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 1000.00000 | 8.70 | 8700.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 9450.00000 | 2.01 | 189.95 |

| | | | |
|--|-------------|-------|----------|
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 20000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 32624.44500 | 7.00 | 2283.71 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 34927.68615 | 0.01 | 4.19 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 34927.68615 | 0.10 | 34.93 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 34927.68615 | 0.12 | 41.91 |
| SEGUROS | 36037.01897 | 0.30 | 108.11 |
| ADMINISTRACIÓN | 34908.15615 | 5.00 | 1745.41 |
| IMPREVISTOS | 34908.15615 | 6.00 | 2094.49 |
| UTILIDAD | 34908.15615 | 10.00 | 3490.82 |
| GASTOS FINANCIEROS | 43475.84281 | 6.69 | 2908.53 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 34927.68615 | 3.00 | 1047.83 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|---|--------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UCC SE C02 | Banco de Capacitores derivacion 10 a 20 MVar. | | | 69 kV | 1.00 | 10.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 12020.44 | 7100.91 | 124881.71 | 282443.06 | | | |

| Equipos | | | | |
|---------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 100.00000 | 2.00 | 200.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 6.00000 | 62.39 | 374.34 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 50.00000 | 7.50 | 375.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 300.00000 | 15.85 | 4755.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 12.00000 | 25.60 | 307.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 230.00000 | 2.53 | 581.90 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 300.00000 | 12.34 | 3702.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 460.00000 | 3.75 | 1725.00 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|-----------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 0.00000 | 2200.00 | 0.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 3.67000 | 26.77 | 98.30 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 1.63000 | 33.92 | 55.36 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 2.04000 | 452.79 | 923.69 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 142.80000 | 3.18 | 454.10 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 1.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 0.30000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 4.90000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 434.00000 | 1.80 | 781.20 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 130.20000 | 0.60 | 78.12 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 127.34000 | 0.60 | 76.40 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 500.00000 | 8.70 | 4350.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|--------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 138440.00000 | 2.50 | 3461.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 6256.45248 | 2.01 | 125.75 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 138440.00000 | 6.00 | 8306.40 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 55000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 168235.04717 | 7.00 | 11776.45 |

| | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| GRAVAMEN ADUANERO | 138440.00000 | 10.00 | 13844.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 138440.00000 | 2.00 | 2768.80 |
| ITF | 138440.00000 | 0.30 | 415.32 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 197560.02354 | 0.01 | 23.71 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 197560.02354 | 0.10 | 197.56 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 197560.02354 | 0.12 | 237.07 |
| SEGUROS | 203424.76044 | 0.30 | 610.27 |
| ADMINISTRACIÓN | 38110.50048 | 5.00 | 1905.53 |
| IMPREVISTOS | 38110.50048 | 6.00 | 2286.63 |
| UTILIDAD | 38110.50048 | 10.00 | 3811.05 |
| GASTOS FINANCIEROS | 212038.23982 | 6.69 | 14185.36 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 197560.02354 | 3.00 | 5926.80 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UCC SE RN | Reactor de Neutro x ohm | | | 230 kV | 1.00 | 1.50 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 19037.76 | 21769.53 | 37845.77 | 78653.06 | | | |

| Equipos | | | | |
|---------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |

| Materiales | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de control 4 x 2.5mm2 | m | 770.00000 | 2.85 | 2194.50 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 2.00000 | 62.39 | 124.78 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 100.00000 | 7.50 | 750.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de contro 12 x 2.5mm2 | m | 1539.00000 | 6.28 | 9664.92 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 75.00000 | 15.85 | 1188.75 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 12.00000 | 25.60 | 307.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 437.00000 | 2.53 | 1105.61 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 300.00000 | 12.34 | 3702.00 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 0.00000 | 2200.00 | 0.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 0.08000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 32.55000 | 0.60 | 19.53 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 0.00000 | 0.60 | 0.00 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 2500.00000 | 8.70 | 21750.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|-------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 22500.00000 | 2.01 | 452.25 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 20000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 41240.01000 | 7.00 | 2886.80 |

| | | | |
|--|-------------|-------|---------|
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 44146.34070 | 0.01 | 5.30 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 44146.34070 | 0.10 | 44.15 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 44146.34070 | 0.12 | 52.98 |
| SEGUROS | 45553.62043 | 0.30 | 136.66 |
| ADMINISTRACIÓN | 44126.81070 | 5.00 | 2206.34 |
| IMPREVISTOS | 44126.81070 | 6.00 | 2647.61 |
| UTILIDAD | 44126.81070 | 10.00 | 4412.68 |
| GASTOS FINANCIEROS | 54956.91154 | 6.69 | 3676.62 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 44146.34070 | 3.00 | 1324.39 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|--|--------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UCC SE C01 | Banco de Capacitores derivacion 0 a 10 MVar. | | | 69 kV | 1.00 | 10.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 9801.44 | 28196.82 | 168150.52 | 422258.78 | | | |

| Equipos | | | | |
|---------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 100.00000 | 2.00 | 200.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 6.00000 | 62.39 | 374.34 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 50.00000 | 7.50 | 375.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 160.00000 | 15.85 | 2536.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 12.00000 | 25.60 | 307.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 230.00000 | 2.53 | 581.90 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 460.00000 | 3.75 | 1725.00 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 300.00000 | 12.34 | 3702.00 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 1.50000 | 2200.00 | 3300.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 3.67000 | 26.77 | 98.30 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 1.63000 | 33.92 | 55.36 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 142.80000 | 3.18 | 454.10 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 2.04000 | 452.79 | 923.69 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 1.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 1.66000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 4.90000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 434.00000 | 1.80 | 781.20 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 720.44000 | 0.60 | 432.26 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 127.34000 | 0.60 | 76.40 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 2504.80000 | 8.70 | 21791.76 |

| Otros Gastos | | | |
|---|--------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 216110.00000 | 2.50 | 5402.75 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 26998.21248 | 2.01 | 542.66 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 216110.00000 | 6.00 | 12966.60 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 55000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 271446.66655 | 7.00 | 19001.27 |

| | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| GRAVAMEN ADUANERO | 216110.00000 | 10.00 | 21611.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 216110.00000 | 2.00 | 4322.20 |
| ITF | 216110.00000 | 0.30 | 648.33 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 317671.00027 | 0.01 | 38.12 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 317671.00027 | 0.10 | 317.67 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 317671.00027 | 0.12 | 381.21 |
| SEGUROS | 327296.58994 | 0.30 | 981.89 |
| ADMINISTRACIÓN | 68935.18321 | 5.00 | 3446.76 |
| IMPREVISTOS | 68935.18321 | 6.00 | 4136.11 |
| UTILIDAD | 68935.18321 | 10.00 | 6893.52 |
| GASTOS FINANCIEROS | 342754.86818 | 6.69 | 22930.30 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 317671.00027 | 3.00 | 9530.13 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|---|--------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UUCS SE R05 | Reactor de potencia monofásico 500 / 23 kV - 10 a 20 MVAR | | | 500 kV | 1.00 | 20.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 48176.70 | 26230.20 | 87097.76 | 161504.66 | | | |

| Equipos | | | | |
|---------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 520.00000 | 2.00 | 1040.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de control 4 x 2.5mm2 | m | 1144.00000 | 2.85 | 3260.40 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 3.00000 | 62.39 | 187.17 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 100.00000 | 7.50 | 750.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de contro 12 x 2.5mm2 | m | 2288.00000 | 6.28 | 14368.64 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 500.00000 | 15.85 | 7925.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 12.00000 | 25.60 | 307.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 1290.00000 | 2.53 | 3263.70 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza 4 x 10mm2 | m | 728.00000 | 4.78 | 3479.84 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 400.00000 | 12.34 | 4936.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 2309.00000 | 3.75 | 8658.75 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 0.00000 | 2200.00 | 0.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 0.50000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 217.00000 | 0.60 | 130.20 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 0.00000 | 0.60 | 0.00 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 3000.00000 | 8.70 | 26100.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|-------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 26850.00000 | 2.01 | 539.69 |

| | | | |
|--|-------------|-------|----------|
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 55000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 74816.38500 | 7.00 | 5237.15 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 80183.73195 | 0.01 | 9.62 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 80183.73195 | 0.10 | 80.18 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 80183.73195 | 0.12 | 96.22 |
| SEGUROS | 82645.07017 | 0.30 | 247.94 |
| ADMINISTRACIÓN | 80053.53195 | 5.00 | 4002.68 |
| IMPREVISTOS | 80053.53195 | 6.00 | 4803.21 |
| UTILIDAD | 80053.53195 | 10.00 | 8005.35 |
| GASTOS FINANCIEROS | 99704.24709 | 6.69 | 6670.21 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 80183.73195 | 3.00 | 2405.51 |

Resumen Unidades Constructivas Subestaciones

| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia | Equipos | Maquinaria |
|------------|--|--------------|-----------|------------------|----------|----------|-----------|------------|
| UCC SE R07 | Reactor de potencia monofásico 500 / 3 kV - 30.1 a 40 MVAR | | | 500 kV | 1.00 | 40.00 | 295594.86 | 0.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | | | |
| 70168.84 | 28555.38 | 193890.50 | 588209.58 | | | | | |

Equipos

| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|-------------|--------|----------|----------------|-------------|
| INTERRUPTOR | | 1.00000 | 287294.86 | 287294.86 |
| PARARRAYOS | | 1.00000 | 8300.00 | 8300.00 |

Materiales

| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
|---|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 703.20000 | 2.00 | 1406.40 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de control 4 x 2.5mm2 | m | 1144.00000 | 2.85 | 3260.40 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 10.00000 | 62.39 | 623.90 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 127.00000 | 7.50 | 952.50 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de contro 12 x 2.5mm2 | m | 2881.00000 | 6.28 | 18092.68 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de control 24 x 2.5mm2 | m | 620.50000 | 10.67 | 6620.74 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 650.00000 | 15.85 | 10302.50 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 1.5" | m | 32.00000 | 12.80 | 409.60 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 39.00000 | 25.60 | 998.40 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 2206.00000 | 2.53 | 5581.18 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza 4 x 10mm2 | m | 728.00000 | 4.78 | 3479.84 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 3338.00000 | 3.75 | 12517.50 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 480.00000 | 12.34 | 5923.20 | 0.00 | 0.00 |

Directo Contratista

| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 0.46000 | 2200.00 | 1012.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 19.30000 | 26.77 | 516.53 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 13.18000 | 33.92 | 446.90 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 5.70000 | 452.79 | 2578.64 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 452.90000 | 3.18 | 1440.21 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 6.71000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 13.68000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 2912.14000 | 0.60 | 1747.28 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 355.71000 | 0.60 | 213.43 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 2262.47000 | 8.70 | 19683.51 |

| Otros Gastos | | | |
|---|--------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 295594.86000 | 2.50 | 7389.87 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 26630.28106 | 2.01 | 535.27 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 295594.86000 | 6.00 | 17735.69 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 20000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 417102.30781 | 7.00 | 29197.16 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 295594.86000 | 10.00 | 29559.49 |
| GASTOS ADUANEROS | 295594.86000 | 2.00 | 5911.90 |
| ITF | 295594.86000 | 0.30 | 886.78 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 483731.56289 | 0.01 | 58.05 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 483731.56289 | 0.10 | 483.73 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 483731.56289 | 0.12 | 580.48 |
| SEGUROS | 498291.84125 | 0.30 | 1494.88 |
| ADMINISTRACIÓN | 143314.73786 | 5.00 | 7165.74 |
| IMPREVISTOS | 143314.73786 | 6.00 | 8598.88 |
| UTILIDAD | 143314.73786 | 10.00 | 14331.47 |
| GASTOS FINANCIEROS | 529882.81172 | 6.69 | 35449.16 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 483731.56289 | 3.00 | 14511.95 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UCC SE B101 | Módulo Barraje Tipo 1C (Cable) | | | 115 kV | 1.00 | 0.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 5101.16 | 13736.29 | 8723.36 | 27560.81 | | | |

| Equipos | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PORTALES DE BARRA | | 2.00000 | 0.00 | 0.00 |

| Materiales | | | | | | |
|--|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Conectores de AT en aluminio | un | 6.00000 | 62.39 | 374.34 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de suspensión conductor | cu | 6.00000 | 70.42 | 422.52 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de anclaje conductor | cu | 6.00000 | 139.45 | 836.70 | 0.00 | 0.00 |
| Aisladores de disco 10*5-3/4" normal 70 kN | cu | 84.00000 | 6.96 | 584.85 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 111.00000 | 15.85 | 1759.35 | 0.00 | 0.00 |
| Instalaciones de alumbrado en patio | cu | 4.00000 | 250.00 | 1000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 10.00000 | 12.34 | 123.40 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 3.82000 | 2200.00 | 8404.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 6.80000 | 33.92 | 230.66 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 11.15000 | 26.77 | 298.54 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 301.63000 | 3.18 | 959.19 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 4.25000 | 452.79 | 1924.36 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 3.93000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 10.21000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 1706.05000 | 0.60 | 1023.63 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 265.38000 | 0.60 | 159.23 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 12.22000 | 8.70 | 106.35 |

| Otros Gastos | | | |
|---|-------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 11923.08792 | 2.01 | 239.65 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 17024.24434 | 4.80 | 817.16 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 18081.06213 | 7.00 | 1265.67 |

| | | | |
|--|-------------|-------|---------|
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 20529.59496 | 0.01 | 2.46 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 20529.59496 | 0.10 | 20.53 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 20529.59496 | 0.12 | 24.64 |
| SEGUROS | 20010.25299 | 0.30 | 60.03 |
| ADMINISTRACIÓN | 19346.73648 | 5.00 | 967.34 |
| IMPREVISTOS | 19346.73648 | 6.00 | 1160.80 |
| UTILIDAD | 19346.73648 | 10.00 | 1934.67 |
| GASTOS FINANCIEROS | 24133.09841 | 6.69 | 1614.50 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 20529.59496 | 3.00 | 615.89 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UUCS SE B103 | Módulo Barraje Tipo 3C (Cable) | | | 115 kV | 1.00 | 0.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 15303.47 | 41208.88 | 26170.08 | 82682.43 | | | |

| Equipos | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PORTALES DE BARRA | | 6.00000 | 0.00 | 0.00 |

| Materiales | | | | | | |
|--|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Conectores de AT en aluminio | un | 18.00000 | 62.39 | 1123.02 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de suspensión conductor | cu | 18.00000 | 70.42 | 1267.56 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de anclaje conductor | cu | 18.00000 | 139.45 | 2510.10 | 0.00 | 0.00 |
| Aisladores de disco 10*5-3/4" normal 70 kN | cu | 252.00000 | 6.96 | 1754.54 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 333.00000 | 15.85 | 5278.05 | 0.00 | 0.00 |
| Instalaciones de alumbrado en patio | cu | 12.00000 | 250.00 | 3000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 30.00000 | 12.34 | 370.20 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 11.46000 | 2200.00 | 25212.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 20.40000 | 33.92 | 691.97 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 33.46000 | 26.77 | 895.62 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 904.89000 | 3.18 | 2877.56 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 12.75000 | 452.79 | 5773.07 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 11.79000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 30.62000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 5118.16000 | 0.60 | 3070.90 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 796.13000 | 0.60 | 477.68 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 36.67000 | 8.70 | 319.05 |

| Otros Gastos | | | |
|---|-------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 35769.26376 | 2.01 | 718.96 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 51072.73301 | 4.80 | 2451.49 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 54243.18640 | 7.00 | 3797.02 |

| | | | |
|--|-------------|-------|---------|
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 61588.78488 | 0.01 | 7.39 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 61588.78488 | 0.10 | 61.59 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 61588.78488 | 0.12 | 73.91 |
| SEGUROS | 60030.75897 | 0.30 | 180.09 |
| ADMINISTRACIÓN | 58040.20944 | 5.00 | 2902.01 |
| IMPREVISTOS | 58040.20944 | 6.00 | 3482.41 |
| UTILIDAD | 58040.20944 | 10.00 | 5804.02 |
| GASTOS FINANCIEROS | 72399.29523 | 6.69 | 4843.51 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 61588.78488 | 3.00 | 1847.66 |

Resumen Unidades Constructivas Subestaciones

| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia | Equipos | Maquinaria |
|-------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|----------|----------|-----------|------------|
| UUCS SE 103 | Salida Línea Doble Barra | | | 115 kV | 1.00 | | 210965.10 | 0.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | | | |
| 30598.10 | 79336.22 | 159146.10 | 480045.52 | | | | | |

| Equipos | | | | |
|-------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| DESCONECTADOR MOT. CPT | | 1.00000 | 23760.88 | 23760.88 |
| DESCONECTADOR MOT. SPT | | 2.00000 | 16814.24 | 33628.48 |
| INTERRUPTOR | | 1.00000 | 55040.86 | 55040.86 |
| PARARRAYOS | | 3.00000 | 4077.92 | 12233.76 |
| PORTALES DE LÍNEA | | 2.00000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSFORMADOR CORRIENTE | | 3.00000 | 13896.96 | 41690.88 |
| TRANSFORMADOR TENSIÓN | | 3.00000 | 13896.96 | 41690.88 |
| AISLADORES DE PEDESTAL | | 6.00000 | 486.56 | 2919.36 |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 145.00000 | 2.00 | 290.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 39.00000 | 62.39 | 2433.21 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de suspensión conductor | cu | 6.00000 | 70.42 | 422.52 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 19.50000 | 7.50 | 146.25 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de anclaje conductor | cu | 6.00000 | 139.45 | 836.70 | 0.00 | 0.00 |
| Aisladores de disco 10*5-3/4" normal 70 kN | cu | 138.00000 | 6.96 | 960.82 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de control 24 x 2.5mm2 | m | 695.00000 | 10.67 | 7415.65 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de anclaje cable de guardia | cu | 12.00000 | 50.00 | 600.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 326.00000 | 15.85 | 5167.10 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 1.5" | m | 45.00000 | 12.80 | 576.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 19.50000 | 25.60 | 499.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 1628.00000 | 2.53 | 4118.84 | 0.00 | 0.00 |
| Instalaciones de alumbrado en patio | cu | 4.00000 | 250.00 | 1000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 171.00000 | 12.34 | 2110.14 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 508.00000 | 3.75 | 1905.00 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 9.56000 | 2200.00 | 21032.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 75.12000 | 33.92 | 2548.17 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 113.93000 | 26.77 | 3050.01 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 37.32000 | 452.79 | 16895.86 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 3176.20000 | 3.18 | 10100.33 |

| | | | | |
|--|--------|------------|------|----------|
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 17.99000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 89.63000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 7805.92000 | 0.60 | 4683.55 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 2330.41000 | 0.60 | 1398.25 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 1566.59000 | 8.70 | 13629.35 |

| Otros Gastos | | | |
|---|--------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 210965.10000 | 2.50 | 5274.13 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 67446.97172 | 2.01 | 1355.68 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 210965.10000 | 6.00 | 12657.91 |
| INGENIERÍA | 308818.92083 | 4.80 | 14823.31 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 342929.94666 | 7.00 | 24005.10 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 210965.10000 | 10.00 | 21096.51 |
| GASTOS ADUANEROS | 210965.10000 | 2.00 | 4219.30 |
| ITF | 210965.10000 | 0.30 | 632.90 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 398332.65485 | 0.01 | 47.80 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 398332.65485 | 0.10 | 398.33 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 398332.65485 | 0.12 | 478.00 |
| SEGUROS | 405757.86164 | 0.30 | 1217.27 |
| ADMINISTRACIÓN | 150695.81543 | 5.00 | 7534.79 |
| IMPREVISTOS | 150695.81543 | 6.00 | 9041.75 |
| UTILIDAD | 150695.81543 | 10.00 | 15069.58 |
| GASTOS FINANCIEROS | 438621.25646 | 6.69 | 29343.76 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 398332.65485 | 3.00 | 11949.98 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UCC SE B202 | Módulo Barraje Tipo 2C (Cable) | | | 230 kV | 1.00 | 0.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 23030.98 | 55630.62 | 35816.94 | 114478.54 | | | |

| Equipos | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PORTALES DE BARRA | | 4.00000 | 0.00 | 0.00 |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Conectores de AT en aluminio | un | 12.00000 | 62.39 | 748.68 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de suspensión conductor | cu | 12.00000 | 70.42 | 845.04 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de anclaje conductor | cu | 12.00000 | 139.45 | 1673.40 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 702.00000 | 15.85 | 11126.70 | 0.00 | 0.00 |
| Aisladores de disco 10*5-3/4" normal 120 kN | cu | 384.00000 | 16.58 | 6365.68 | 0.00 | 0.00 |
| Instalaciones de alumbrado en patio | cu | 8.00000 | 250.00 | 2000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 22.00000 | 12.34 | 271.48 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 9.00000 | 2200.00 | 19800.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 113.08000 | 26.77 | 3027.26 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 82.52000 | 33.92 | 2799.01 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 2563.02000 | 3.18 | 8150.41 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 28.80000 | 452.79 | 13039.45 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 9.70000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 69.20000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 4210.67000 | 0.60 | 2526.40 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 1799.14000 | 0.60 | 1079.48 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 28.80000 | 8.70 | 250.56 |

| Otros Gastos | | | |
|---|-------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 47066.68562 | 2.01 | 946.04 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 70097.66090 | 4.80 | 3364.69 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 74408.38900 | 7.00 | 5208.59 |

| | | | |
|--|-------------|-------|---------|
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 83222.86144 | 0.01 | 9.99 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 83222.86144 | 0.10 | 83.22 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 83222.86144 | 0.12 | 99.87 |
| SEGUROS | 82306.73912 | 0.30 | 246.92 |
| ADMINISTRACIÓN | 79616.97623 | 5.00 | 3980.85 |
| IMPREVISTOS | 79616.97623 | 6.00 | 4777.02 |
| UTILIDAD | 79616.97623 | 10.00 | 7961.70 |
| GASTOS FINANCIEROS | 99273.22434 | 6.69 | 6641.38 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 83222.86144 | 3.00 | 2496.69 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UUCS SE R02 | Reactor monofásico 5.1 a 10 MVar | | | 230 kV | 1.00 | 6.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 23734.50 | 2194.53 | 31011.51 | 56940.54 | | | |

| Equipos | | | | |
|---------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 395.00000 | 2.00 | 790.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de control 4 x 2.5mm2 | m | 770.00000 | 2.85 | 2194.50 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 2.00000 | 62.39 | 124.78 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 100.00000 | 7.50 | 750.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de contro 12 x 2.5mm2 | m | 1539.00000 | 6.28 | 9664.92 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 75.00000 | 15.85 | 1188.75 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 12.00000 | 25.60 | 307.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 437.00000 | 2.53 | 1105.61 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza 4 x 10mm2 | m | 458.00000 | 4.78 | 2189.24 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 300.00000 | 12.34 | 3702.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 458.00000 | 3.75 | 1717.50 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|-----------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 0.00000 | 2200.00 | 0.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 0.08000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 32.55000 | 0.60 | 19.53 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 0.00000 | 0.60 | 0.00 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 250.00000 | 8.70 | 2175.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 2925.00000 | 2.01 | 58.79 |

| | | | |
|--|-------------|-------|----------|
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 20000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 25968.29250 | 7.00 | 1817.78 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 27805.60298 | 0.01 | 3.34 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 27805.60298 | 0.10 | 27.81 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 27805.60298 | 0.12 | 33.37 |
| SEGUROS | 28684.75006 | 0.30 | 86.05 |
| ADMINISTRACIÓN | 27786.07298 | 5.00 | 1389.30 |
| IMPREVISTOS | 27786.07298 | 6.00 | 1667.16 |
| UTILIDAD | 27786.07298 | 10.00 | 2778.61 |
| GASTOS FINANCIEROS | 34605.87964 | 6.69 | 2315.13 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 27805.60298 | 3.00 | 834.17 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UUCS SE R03 | Reactor trifasico 10 a 20 MVar | | | 230 kV | 1.00 | 20.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 28531.14 | 2253.12 | 68036.51 | 98820.77 | | | |

| Equipos | | | | |
|---------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 395.00000 | 2.00 | 790.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de control 4 x 2.5mm2 | m | 770.00000 | 2.85 | 2194.50 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 4.00000 | 62.39 | 249.56 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 100.00000 | 7.50 | 750.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de contro 12 x 2.5mm2 | m | 1539.00000 | 6.28 | 9664.92 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 300.00000 | 15.85 | 4755.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 12.00000 | 25.60 | 307.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 874.00000 | 2.53 | 2211.22 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza 4 x 10mm2 | m | 458.00000 | 4.78 | 2189.24 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 458.00000 | 3.75 | 1717.50 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 300.00000 | 12.34 | 3702.00 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|-----------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 0.00000 | 2200.00 | 0.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 0.30000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 130.20000 | 0.60 | 78.12 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 0.00000 | 0.60 | 0.00 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 250.00000 | 8.70 | 2175.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 2925.00000 | 2.01 | 58.79 |

| | | | |
|--|-------------|-------|----------|
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 55000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 30764.93250 | 7.00 | 2153.55 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 32996.59778 | 0.01 | 3.96 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 32996.59778 | 0.10 | 33.00 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 32996.59778 | 0.12 | 39.60 |
| SEGUROS | 33984.92782 | 0.30 | 101.95 |
| ADMINISTRACIÓN | 32918.47778 | 5.00 | 1645.92 |
| IMPREVISTOS | 32918.47778 | 6.00 | 1975.11 |
| UTILIDAD | 32918.47778 | 10.00 | 3291.85 |
| GASTOS FINANCIEROS | 40999.76293 | 6.69 | 2742.88 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 32996.59778 | 3.00 | 989.90 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UCC SE R04 | Reactor trifasico 20.1 a 30 MVA | | | 230 kV | 1.00 | 30.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 30091.14 | 2253.12 | 68694.43 | 101038.69 | | | |

| Equipos | | | | |
|---------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 395.00000 | 2.00 | 790.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de control 4 x 2.5mm2 | m | 770.00000 | 2.85 | 2194.50 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 4.00000 | 62.39 | 249.56 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 100.00000 | 7.50 | 750.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de contro 12 x 2.5mm2 | m | 1539.00000 | 6.28 | 9664.92 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 300.00000 | 15.85 | 4755.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 12.00000 | 25.60 | 307.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 874.00000 | 2.53 | 2211.22 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza 4 x 10mm2 | m | 458.00000 | 4.78 | 2189.24 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 874.00000 | 3.75 | 3277.50 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 300.00000 | 12.34 | 3702.00 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|-----------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 0.00000 | 2200.00 | 0.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 0.30000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 130.20000 | 0.60 | 78.12 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 0.00000 | 0.60 | 0.00 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 250.00000 | 8.70 | 2175.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 2925.00000 | 2.01 | 58.79 |

| | | | |
|--|-------------|-------|----------|
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 55000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 32324.93250 | 7.00 | 2262.75 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 34665.79778 | 0.01 | 4.16 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 34665.79778 | 0.10 | 34.67 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 34665.79778 | 0.12 | 41.60 |
| SEGUROS | 35708.07636 | 0.30 | 107.12 |
| ADMINISTRACIÓN | 34587.67778 | 5.00 | 1729.38 |
| IMPREVISTOS | 34587.67778 | 6.00 | 2075.26 |
| UTILIDAD | 34587.67778 | 10.00 | 3458.77 |
| GASTOS FINANCIEROS | 43078.61292 | 6.69 | 2881.96 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 34665.79778 | 3.00 | 1039.97 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|---|--------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UUCS SE R06 | Reactor de potencia monofásico 500 / 23 kV - 20.1 a 30 MVAR | | | 500 kV | 1.00 | 30.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 48176.70 | 10570.20 | 45045.69 | 103792.59 | | | |

| Equipos | | | | |
|---------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |

| Materiales | | | | | | |
|---|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Cables de Control - 4x1.5 mm2(Cable de Instrumentación) | m | 520.00000 | 2.00 | 1040.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de control 4 x 2.5mm2 | m | 1144.00000 | 2.85 | 3260.40 | 0.00 | 0.00 |
| Conectores de AT en aluminio | un | 3.00000 | 62.39 | 187.17 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit PVC 2.5" (SCH 40) | m | 100.00000 | 7.50 | 750.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de contro 12 x 2.5mm2 | m | 2288.00000 | 6.28 | 14368.64 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 500.00000 | 15.85 | 7925.00 | 0.00 | 0.00 |
| Conduit Acero 2.5" | m | 12.00000 | 25.60 | 307.20 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 4mm2 | m | 1290.00000 | 2.53 | 3263.70 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza 4 x 10mm2 | m | 728.00000 | 4.78 | 3479.84 | 0.00 | 0.00 |
| Cables de fuerza y control 4 x 6mm2 | m | 2309.00000 | 3.75 | 8658.75 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 400.00000 | 12.34 | 4936.00 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 0.00000 | 2200.00 | 0.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 0.50000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 217.00000 | 0.60 | 130.20 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 0.00000 | 0.60 | 0.00 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 1200.00000 | 8.70 | 10440.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|-------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 11190.00000 | 2.01 | 224.92 |

| | | | |
|--|-------------|-------|----------|
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 0.00000 | 0.00 | 20000.00 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 58841.61900 | 7.00 | 4118.91 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 63090.73233 | 0.01 | 7.57 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 63090.73233 | 0.10 | 63.09 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 63090.73233 | 0.12 | 75.71 |
| SEGUROS | 64999.62480 | 0.30 | 195.00 |
| ADMINISTRACIÓN | 62960.53233 | 5.00 | 3148.03 |
| IMPREVISTOS | 62960.53233 | 6.00 | 3777.63 |
| UTILIDAD | 62960.53233 | 10.00 | 6296.05 |
| GASTOS FINANCIEROS | 78416.33546 | 6.69 | 5246.05 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 63090.73233 | 3.00 | 1892.72 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UCC SE B101 | Módulo Barraje Tipo 1C (Cable) | | | 115 kV | 1.00 | 0.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 5101.16 | 13736.29 | 8723.36 | 27560.81 | | | |

| Equipos | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PORTALES DE BARRA | | 2.00000 | 0.00 | 0.00 |

| Materiales | | | | | | |
|--|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Conectores de AT en aluminio | un | 6.00000 | 62.39 | 374.34 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de suspensión conductor | cu | 6.00000 | 70.42 | 422.52 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de anclaje conductor | cu | 6.00000 | 139.45 | 836.70 | 0.00 | 0.00 |
| Aisladores de disco 10*5-3/4" normal 70 kN | cu | 84.00000 | 6.96 | 584.85 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 111.00000 | 15.85 | 1759.35 | 0.00 | 0.00 |
| Instalaciones de alumbrado en patio | cu | 4.00000 | 250.00 | 1000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 10.00000 | 12.34 | 123.40 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 3.82000 | 2200.00 | 8404.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 6.80000 | 33.92 | 230.66 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 11.15000 | 26.77 | 298.54 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 301.63000 | 3.18 | 959.19 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 4.25000 | 452.79 | 1924.36 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 3.93000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 10.21000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 1706.05000 | 0.60 | 1023.63 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 265.38000 | 0.60 | 159.23 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 12.22000 | 8.70 | 106.35 |

| Otros Gastos | | | |
|---|-------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 11923.08792 | 2.01 | 239.65 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 17024.24434 | 4.80 | 817.16 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 18081.06213 | 7.00 | 1265.67 |

| | | | |
|--|-------------|-------|---------|
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 20529.59496 | 0.01 | 2.46 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 20529.59496 | 0.10 | 20.53 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 20529.59496 | 0.12 | 24.64 |
| SEGUROS | 20010.25299 | 0.30 | 60.03 |
| ADMINISTRACIÓN | 19346.73648 | 5.00 | 967.34 |
| IMPREVISTOS | 19346.73648 | 6.00 | 1160.80 |
| UTILIDAD | 19346.73648 | 10.00 | 1934.67 |
| GASTOS FINANCIEROS | 24133.09841 | 6.69 | 1614.50 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 20529.59496 | 3.00 | 615.89 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UCC SE B102 | Módulo Barraje Tipo 2C (Cable) | | | 115 kV | 1.00 | 0.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 10202.31 | 27472.59 | 17446.72 | 55121.62 | | | |

| Equipos | | | | |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PORTALES DE BARRA | | 4.00000 | 0.00 | 0.00 |

| Materiales | | | | | | |
|--|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Conectores de AT en aluminio | un | 12.00000 | 62.39 | 748.68 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de suspensión conductor | cu | 12.00000 | 70.42 | 845.04 | 0.00 | 0.00 |
| Ferretería de anclaje conductor | cu | 12.00000 | 139.45 | 1673.40 | 0.00 | 0.00 |
| Aisladores de disco 10*5-3/4" normal 70 kN | cu | 168.00000 | 6.96 | 1169.69 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 222.00000 | 15.85 | 3518.70 | 0.00 | 0.00 |
| Instalaciones de alumbrado en patio | cu | 8.00000 | 250.00 | 2000.00 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 20.00000 | 12.34 | 246.80 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 7.64000 | 2200.00 | 16808.00 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 13.60000 | 33.92 | 461.31 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 22.30000 | 26.77 | 597.08 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 603.26000 | 3.18 | 1918.37 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 8.50000 | 452.79 | 3848.72 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 7.86000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 20.41000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 3412.11000 | 0.60 | 2047.26 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 530.75000 | 0.60 | 318.45 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 24.45000 | 8.70 | 212.70 |

| Otros Gastos | | | |
|---|-------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 23846.17584 | 2.01 | 479.31 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 34048.48867 | 4.80 | 1634.33 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 36162.12426 | 7.00 | 2531.35 |

| | | | |
|--|-------------|-------|---------|
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 41059.18992 | 0.01 | 4.93 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 41059.18992 | 0.10 | 41.06 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 41059.18992 | 0.12 | 49.27 |
| SEGUROS | 40020.50598 | 0.30 | 120.06 |
| ADMINISTRACIÓN | 38693.47296 | 5.00 | 1934.67 |
| IMPREVISTOS | 38693.47296 | 6.00 | 2321.61 |
| UTILIDAD | 38693.47296 | 10.00 | 3869.35 |
| GASTOS FINANCIEROS | 48266.19682 | 6.69 | 3229.01 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 41059.18992 | 3.00 | 1231.78 |

| Resumen Unidades Constructivas Subestaciones | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Código | Descripción | | | Tensión Servicio | Cantidad | Potencia |
| UUCS SE B205 | Módulo Barraje Tipo 2T (Tubo) | | | 230 kV | 1.00 | 0.00 |
| Materiales | Directo Contratista | Otros Gastos | Total | | | |
| 44314.56 | 134902.77 | 102286.97 | 326064.02 | | | |

| Equipos | | | | |
|------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| Equipo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| AISLADORES DE PEDESTAL | | 54.00000 | 825.18 | 44559.72 |

| Materiales | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Material | Unidad | Cantidad | Valor Uni. Ext. | Valor Total Ext | Valor Uni. Nac. | Valor Total Nac. |
| Conectores de AT en aluminio | un | 54.00000 | 62.39 | 3369.06 | 0.00 | 0.00 |
| Cable de aluminio | kg | 2268.00000 | 15.85 | 35947.80 | 0.00 | 0.00 |
| Malla de puesta a tierra subterránea | m | 405.00000 | 12.34 | 4997.70 | 0.00 | 0.00 |

| Directo Contratista | | | | |
|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| Obra Civil | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| ESTRUCTURAS GALVANIZADAS | Ton | 18.36000 | 2200.00 | 40392.00 |
| EXCAVACIONES DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 197.83000 | 26.77 | 5295.88 |
| RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRA (MAT.D/PRESTAMO) | m3 | 129.44000 | 33.92 | 4390.54 |
| HORMIGON SIMPLE PARA ZAPATA "R210" | m3 | 64.26000 | 452.79 | 29096.29 |
| ACERO ESTRUCTURAL | kg | 5090.31000 | 3.18 | 16187.19 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton | 0.00000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton | 47.63000 | 0.00 | 0.00 |
| PESO SUMINISTROS NACIONALES | Ton | 154.35000 | 0.00 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS (MÁQUINAS) | Ton-km | 0.00000 | 1.80 | 0.00 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS IMPORTADOS | Ton-km | 20670.55000 | 0.60 | 12402.33 |
| TRANSPORTE SUMINISTROS NACIONALES | Ton-km | 4013.19000 | 0.60 | 2407.91 |
| MANO DE OBRA MONTAJE | HH | 1678.75000 | 8.70 | 14605.14 |

| Otros Gastos | | | |
|---|--------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 44559.72000 | 2.50 | 1113.99 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 109967.03289 | 2.01 | 2210.34 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 44559.72000 | 6.00 | 2673.58 |
| INGENIERÍA | 198841.31289 | 4.80 | 9544.38 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 214383.60947 | 7.00 | 15006.85 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 44559.72000 | 10.00 | 4455.97 |
| GASTOS ADUANEROS | 44559.72000 | 2.00 | 891.19 |
| ITF | 44559.72000 | 0.30 | 133.68 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 249547.87337 | 0.01 | 29.95 |

| | | | |
|--|--------------|-------|----------|
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 249547.87337 | 0.10 | 249.55 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 249547.87337 | 0.12 | 299.46 |
| SEGUROS | 242936.69496 | 0.30 | 728.81 |
| ADMINISTRACIÓN | 183716.74913 | 5.00 | 9185.84 |
| IMPREVISTOS | 183716.74913 | 6.00 | 11023.00 |
| UTILIDAD | 183716.74913 | 10.00 | 18371.67 |
| GASTOS FINANCIEROS | 282246.02236 | 6.69 | 18882.26 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 249547.87337 | 3.00 | 7486.44 |

Resumen Otras Unidades Constructivas

| Código | Descripción | Cantidad | Total |
|----------|------------------------|----------|---------|
| UUC E 01 | Edificaciones-Estándar | 1.00000 | 6012.28 |

| Ítems | | | | |
|---|--------|----------|----------------|-------------|
| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| CASETA DEL TERCARIO | | | | 0.00 |
| COMPONENTE ESTRUCTURAL | | | | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Encadenado "R210" | m3 | 0.00000 | 466.55 | 0.00 |
| PROV. Y TENDIDO DE DUCTOS PVC 2" PARA CABLES | m | 0.00000 | 10.98 | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| EXCAVACION DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| Hormigón simple para columna "R210" | m3 | 0.00000 | 572.00 | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Arriostre "R210" | m3 | 0.00000 | 542.33 | 0.00 |
| Hormigón pobre | m3 | 0.00000 | 196.30 | 0.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| Impermeabilización de sobrecimientos con cartón asfáltico | m2 | 0.00000 | 41.33 | 0.00 |
| Prov. y tendido de tubería FG 3" para drenaje de aceite | m | 0.00000 | 35.17 | 0.00 |
| Rejilla metálica de piso | m2 | 0.00000 | 86.71 | 0.00 |
| Relleno y compactado de tierra (mat d /prestamo) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| OBRA GRUESA | | | | 0.00 |
| CUMBRERA DE PLACAS ZINCALUM | m | 0.00000 | 24.23 | 0.00 |
| CUBIERTA DE PLACAS ZINCALUM | m2 | 0.00000 | 113.82 | 0.00 |
| CORDONES DE ACERA DE HORMIGON SIMPLE | m3 | 0.00000 | 233.28 | 0.00 |
| TAPAS DE H°A° PARA ZANJAS | m3 | 0.00000 | 82.52 | 0.00 |
| ZANJAS DE HORMIGON ARMADO | m3 | 0.00000 | 587.73 | 0.00 |
| PROV. E INSTALACION DE TAPAS METALICAS PARA ZANJAS | m2 | 0.00000 | 124.16 | 0.00 |
| DINTEL DE HORMIGON ARMADO H21 | m | 0.00000 | 69.57 | 0.00 |
| Muro de ladrillo de carga - e=20 cm | m2 | 0.00000 | 77.87 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Muro doble con aislante de lana de vidrio - e=29 cm | m2 | 0.00000 | 91.25 | 0.00 |
| Botaguas de H°A° | m | 0.00000 | 30.07 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |
| OBRA FINA | | | | 0.00 |
| Zócalo de cerámico | m | 0.00000 | 10.63 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS ALUMINIO | m | 0.00000 | 9.05 | 0.00 |
| Cielo falso de placa prefabricada | m2 | 0.00000 | 93.71 | 0.00 |
| Alero de Placa prefabricada cementicia | m2 | 0.00000 | 48.71 | 0.00 |
| Pintura al óleo para canaletas y otros | m2 | 0.00000 | 14.58 | 0.00 |
| Pintura epoxica para tapas metálicas | m2 | 0.00000 | 10.86 | 0.00 |
| Pintura Latex Interior con Barniz | m2 | 0.00000 | 8.23 | 0.00 |

| | | | | |
|--|-----|---------|---------|-------------|
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Piso de cerámica | m2 | 0.00000 | 62.06 | 0.00 |
| Piso enlucido fino de cemento sobre losa | m2 | 0.00000 | 25.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de cielo falso de DryWall | m2 | 0.00000 | 42.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de puertas de Aluminio con Vidrio Reflectivo | m2 | 0.00000 | 164.63 | 0.00 |
| Provision e instalacion puerta cortina enrollable | pza | 0.00000 | 2220.38 | 0.00 |
| Provisión e instalación de ventanas de Aluminio con Vidrio | m2 | 0.00000 | 157.77 | 0.00 |
| Revestimiento cerámico antiácido | m2 | 0.00000 | 66.05 | 0.00 |
| Revestimiento de cerámica | m2 | 0.00000 | 58.06 | 0.00 |
| Revoque de yeso interior texturado | m2 | 0.00000 | 35.82 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Revoque interior de yeso | m2 | 0.00000 | 25.16 | 0.00 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 0.00 |
| Tablero de servicios generales | pza | 0.00000 | 993.92 | 0.00 |
| Instalación Electrica de puntos de Luminaria | pto | 0.00000 | 79.56 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Corriente Doble Tipo Nema C/Tierra | pto | 0.00000 | 79.65 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Industrial Monofásica | pto | 0.00000 | 118.35 | 0.00 |
| Luminaria florescente apantallada 2 x 40 w | pza | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Luminaria incandescente | pza | 0.00000 | 34.41 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Conmutador | pza | 0.00000 | 74.96 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Doble | pza | 0.00000 | 73.04 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Simple | pza | 0.00000 | 59.66 | 0.00 |
| SALA GRUPO GENERADOR | | | | 0.00 |
| COMPONENTE ESTRUCTURAL | | | | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Encadenado "R210" | m3 | 0.00000 | 466.55 | 0.00 |
| PROV. Y TENDIDO DE DUCTOS PVC 2" PARA CABLES | m | 0.00000 | 10.98 | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| EXCAVACION DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| Hormigón simple para columna "R210" | m3 | 0.00000 | 572.00 | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Arriostre "R210" | m3 | 0.00000 | 542.33 | 0.00 |
| Hormigón pobre | m3 | 0.00000 | 196.30 | 0.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| Impermeabilización de sobrecimientos con cartón asfáltico | m2 | 0.00000 | 41.33 | 0.00 |
| Prov. y tendido de tubería FG 3" para drenaje de aceite | m | 0.00000 | 35.17 | 0.00 |
| Rejilla metálica de piso | m2 | 0.00000 | 86.71 | 0.00 |
| Relleno y compactado de tierra (mat d /prestamo) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| OBRA GRUESA | | | | 0.00 |
| CUMBRERA DE PLACAS ZINCALUM | m | 0.00000 | 24.23 | 0.00 |
| CUBIERTA DE PLACAS ZINCALUM | m2 | 0.00000 | 113.82 | 0.00 |
| CORDONES DE ACERA DE HORMIGON SIMPLE | m3 | 0.00000 | 233.28 | 0.00 |
| TAPAS DE H°A° PARA ZANJAS | m3 | 0.00000 | 82.52 | 0.00 |
| ZANJAS DE HORMIGON ARMADO | m3 | 0.00000 | 587.73 | 0.00 |

| | | | | |
|--|-----|---------|---------|----------------|
| PROV. E INSTALACION DE TAPAS METALICAS PARA ZANJAS | m2 | 0.00000 | 124.16 | 0.00 |
| DINTEL DE HORMIGON ARMADO H21 | m | 0.00000 | 69.57 | 0.00 |
| Muro de ladrillo de carga - e=20 cm | m2 | 0.00000 | 77.87 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Muro doble con aislante de lana de vidrio - e=29 cm | m2 | 0.00000 | 91.25 | 0.00 |
| Botaguas de H°A° | m | 0.00000 | 30.07 | 0.00 |
| Soldadura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |
| OBRA FINA | | | | 0.00 |
| Zócalo de cerámico | m | 0.00000 | 10.63 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS ALUMINIO | m | 0.00000 | 9.05 | 0.00 |
| Cielo falso de placa prefabricada | m2 | 0.00000 | 93.71 | 0.00 |
| Alero de Placa prefabricada cementicia | m2 | 0.00000 | 48.71 | 0.00 |
| Pintura al óleo para canaletas y otros | m2 | 0.00000 | 14.58 | 0.00 |
| Pintura epoxica para tapas metálicas | m2 | 0.00000 | 10.86 | 0.00 |
| Pintura Latex Interior con Barniz | m2 | 0.00000 | 8.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Piso de cerámica | m2 | 0.00000 | 62.06 | 0.00 |
| Piso enlucido fino de cemento sobre losa | m2 | 0.00000 | 25.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de cielo falso de DryWall | m2 | 0.00000 | 42.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de puertas de Aluminio con Vidrio Reflectivo | m2 | 0.00000 | 164.63 | 0.00 |
| Provision e instalacion puerta cortina enrollable | pza | 0.00000 | 2220.38 | 0.00 |
| Provisión e instalación de ventanas de Aluminio con Vidrio | m2 | 0.00000 | 157.77 | 0.00 |
| Revestimiento cerámico antiácido | m2 | 0.00000 | 66.05 | 0.00 |
| Revestimiento de cerámica | m2 | 0.00000 | 58.06 | 0.00 |
| Revoque de yeso interior texturado | m2 | 0.00000 | 35.82 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Revoque interior de yeso | m2 | 0.00000 | 25.16 | 0.00 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 0.00 |
| Tablero de servicios generales | pza | 0.00000 | 993.92 | 0.00 |
| Instalación Electrica de puntos de Luminaria | pto | 0.00000 | 79.56 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Corriente Doble Tipo Nema C/Tierra | pto | 0.00000 | 79.65 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Industrial Monofásica | pto | 0.00000 | 118.35 | 0.00 |
| Luminaria florescente apantallada 2 x 40 w | pza | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Luminaria incandescente | pza | 0.00000 | 34.41 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Conmutador | pza | 0.00000 | 74.96 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Doble | pza | 0.00000 | 73.04 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Simple | pza | 0.00000 | 59.66 | 0.00 |
| EDIFICIO | | | | 3926.00 |
| COMPONENTE ESTRUCTURAL | | | | 3926.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Encadenado "R210" | m3 | 0.00000 | 466.55 | 0.00 |
| PROV. Y TENDIDO DE DUCTOS PVC 2" PARA CABLES | m | 0.00000 | 10.98 | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |

| | | | | |
|--|-----|----------|---------|-------------|
| EXCAVACION DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| Hormigón simple para columna "R210" | m3 | 0.00000 | 572.00 | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Arriostre "R210" | m3 | 0.00000 | 542.33 | 0.00 |
| Hormigón pobre | m3 | 20.00000 | 196.30 | 3926.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| Impermeabilización de sobrecimientos con cartón asfáltico | m2 | 0.00000 | 41.33 | 0.00 |
| Prov. y tendido de tubería FG 3" para drenaje de aceite | m | 0.00000 | 35.17 | 0.00 |
| Rejilla metálica de piso | m2 | 0.00000 | 86.71 | 0.00 |
| Relleno y compactado de tierra (mat d /prestamo) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| OBRA GRUESA | | | | 0.00 |
| CUMBRERA DE PLACAS ZINCALUM | m | 0.00000 | 24.23 | 0.00 |
| CUBIERTA DE PLACAS ZINCALUM | m2 | 0.00000 | 113.82 | 0.00 |
| CORDONES DE ACERA DE HORMIGON SIMPLE | m3 | 0.00000 | 233.28 | 0.00 |
| TAPAS DE H°A° PARA ZANJAS | m3 | 0.00000 | 82.52 | 0.00 |
| ZANJAS DE HORMIGON ARMADO | m3 | 0.00000 | 587.73 | 0.00 |
| PROV. E INSTALACION DE TAPAS METALICAS PARA ZANJAS | m2 | 0.00000 | 124.16 | 0.00 |
| DINTEL DE HORMIGON ARMADO H21 | m | 0.00000 | 69.57 | 0.00 |
| Muro de ladrillo de carga - e=20 cm | m2 | 0.00000 | 77.87 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Muro doble con aislante de lana de vidrio - e=29 cm | m2 | 0.00000 | 91.25 | 0.00 |
| Botaguas de H°A° | m | 0.00000 | 30.07 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |
| OBRA FINA | | | | 0.00 |
| Zócalo de cerámico | m | 0.00000 | 10.63 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS ALUMINIO | m | 0.00000 | 9.05 | 0.00 |
| PISO DE CERAMICA ANTIACIDO | m2 | 0.00000 | 77.71 | 0.00 |
| Cielo falso de placa prefabricada | m2 | 0.00000 | 93.71 | 0.00 |
| Alero de Placa prefabricada cementicia | m2 | 0.00000 | 48.71 | 0.00 |
| Mesón de granito | m | 0.00000 | 69.98 | 0.00 |
| Pintura al óleo para canaletas y otros | m2 | 0.00000 | 14.58 | 0.00 |
| Pintura epoxica para tapas metálicas | m2 | 0.00000 | 10.86 | 0.00 |
| Pintura Latex Interior con Barniz | m2 | 0.00000 | 8.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Piso de cerámica | m2 | 0.00000 | 62.06 | 0.00 |
| Piso enlucido fino de cemento sobre losa | m2 | 0.00000 | 25.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de cielo falso de DryWall | m2 | 0.00000 | 42.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de puertas de Aluminio con Vidrio Reflectivo | m2 | 0.00000 | 164.63 | 0.00 |
| Provision e instalacion puerta cortina enrollable | pza | 0.00000 | 2220.38 | 0.00 |
| Provisión e instalación de ventanas de Aluminio con Vidrio | m2 | 0.00000 | 157.77 | 0.00 |
| Box de ducha con perfilera de aluminio | pza | 0.00000 | 417.14 | 0.00 |
| Revestimiento cerámico antiácido | m2 | 0.00000 | 66.05 | 0.00 |
| Revestimiento de cerámica | m2 | 0.00000 | 58.06 | 0.00 |

| | | | | |
|---|-----|---------|---------|-------------|
| Revoque de yeso interior texturado | m2 | 0.00000 | 35.82 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Revoque interior de yeso | m2 | 0.00000 | 25.16 | 0.00 |
| EQUIPAMIENTO | | | | 0.00 |
| Cajoneria baja en cocina y baño melaminico | gl | 0.00000 | 2105.06 | 0.00 |
| Suministro e instalación de extractor de aire de 0.5 HP, 220 Vac. | pza | 0.00000 | 299.56 | 0.00 |
| Cocina electrica encimera de vitroceramica | pza | 0.00000 | 294.66 | 0.00 |
| EXTRACTOR DE COCINA RECICLADOR TIPO SPLIT | pza | 0.00000 | 259.21 | 0.00 |
| Ropero empotrando en dormitorio, de malamina | m2 | 0.00000 | 115.48 | 0.00 |
| Suministro e instalación de aire acondicionado Tipo Split, capacidad: 1 | pza | 0.00000 | 1505.40 | 0.00 |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | 0.00 |
| Bajante Sanitaria PVC diam 3" | m | 0.00000 | 18.19 | 0.00 |
| Cámaras de inspección de 60x60 | pza | 0.00000 | 210.22 | 0.00 |
| Provisión y Colocación de Griferia para Lavaplatos | pza | 0.00000 | 93.02 | 0.00 |
| Canaletas de plancha galvanizada n°26 | m | 0.00000 | 33.18 | 0.00 |
| PROVISION Y COLOCADO DE LAVAMANOS C/ACCESORIOS | pza | 0.00000 | 208.99 | 0.00 |
| Inodoro largo Deposito doble descarga | pza | 0.00000 | 207.95 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías alcantarillado PVC E40 2" | m | 0.00000 | 23.30 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías alcantarillado PVC E40 4" | m | 0.00000 | 42.94 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías de agua potable E40 1/2" | m | 0.00000 | 12.99 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías de agua potable E40 3/4" | m | 0.00000 | 13.94 | 0.00 |
| Provisión y Colocado de lavaplatos 1 Deposito y 1 Fregadero | pza | 0.00000 | 251.86 | 0.00 |
| Bajante de tubo galvanizado Ø3" | m | 0.00000 | 40.87 | 0.00 |
| Provisión y colocado caja de registro | pza | 0.00000 | 75.31 | 0.00 |
| Provisión y colocado cámara desgrasadora | pza | 0.00000 | 148.04 | 0.00 |
| Provisión y colocación rejilla de piso | pza | 0.00000 | 23.17 | 0.00 |
| Prueba hidráulica de instalaciones | m | 0.00000 | 1.40 | 0.00 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 0.00 |
| Tablero de servicios generales | pza | 0.00000 | 993.92 | 0.00 |
| Instalación Electrica de puntos de Luminaria | pto | 0.00000 | 79.56 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Corriente Doble Tipo Nema C/Tierra | pto | 0.00000 | 79.65 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Industrial Monofásica | pto | 0.00000 | 118.35 | 0.00 |
| Luminaria florescente apantallada 2 x 40 w | pza | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Luminaria incandescente | pza | 0.00000 | 34.41 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Conmutador | pza | 0.00000 | 74.96 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Doble | pza | 0.00000 | 73.04 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Simple | pza | 0.00000 | 59.66 | 0.00 |
| CASETA PARA EXTINTOR | | | | 0.00 |
| Obras Generales | | | | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |

| | | | | |
|---|----|---------|-------|------|
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 3926.00000 | 2.01 | 78.91 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 3926.00000 | 4.80 | 188.45 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 3926.00000 | 7.00 | 274.82 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 4674.80000 | 0.01 | 0.56 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 4674.80000 | 0.10 | 4.67 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 4674.80000 | 0.12 | 5.61 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 4674.80000 | 3.00 | 140.24 |
| SEGUROS | 4674.80000 | 0.30 | 14.02 |
| ADMINISTRACIÓN | 0.00000 | 5.00 | 0.00 |
| IMPREVISTOS | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| UTILIDAD | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS FINANCIEROS | 4674.80000 | 6.69 | 312.74 |
| TRANSPORTE | 48.00000 | 15.60 | 748.80 |

| Código | Descripción | Cantidad | Total |
|----------|------------------------|----------|---------|
| UUC E 01 | Edificaciones-Estándar | 1.00000 | 6012.28 |

| Ítems | | | | |
|---|--------|----------|----------------|-------------|
| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| CASETA DEL TERCARIO | | | | 0.00 |
| COMPONENTE ESTRUCTURAL | | | | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Encadenado "R210" | m3 | 0.00000 | 466.55 | 0.00 |
| PROV. Y TENDIDO DE DUCTOS PVC 2" PARA CABLES | m | 0.00000 | 10.98 | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| EXCAVACION DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| Hormigón simple para columna "R210" | m3 | 0.00000 | 572.00 | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Arriostre "R210" | m3 | 0.00000 | 542.33 | 0.00 |
| Hormigón pobre | m3 | 0.00000 | 196.30 | 0.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| Impermeabilización de sobrecimientos con cartón asfaltico | m2 | 0.00000 | 41.33 | 0.00 |

| | | | | |
|--|-----|---------|---------|-------------|
| Prov. y tendido de tubería FG 3" para drenaje de aceite | m | 0.00000 | 35.17 | 0.00 |
| Rejilla metálica de piso | m2 | 0.00000 | 86.71 | 0.00 |
| Relleno y compactado de tierra (mat d /prestamo) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| OBRA GRUESA | | | | 0.00 |
| CUMBRERA DE PLACAS ZINCALUM | m | 0.00000 | 24.23 | 0.00 |
| CUBIERTA DE PLACAS ZINCALUM | m2 | 0.00000 | 113.82 | 0.00 |
| CORDONES DE ACERA DE HORMIGON SIMPLE | m3 | 0.00000 | 233.28 | 0.00 |
| TAPAS DE H°A° PARA ZANJAS | m3 | 0.00000 | 82.52 | 0.00 |
| ZANJAS DE HORMIGON ARMADO | m3 | 0.00000 | 587.73 | 0.00 |
| PROV. E INSTALACION DE TAPAS METALICAS PARA ZANJAS | m2 | 0.00000 | 124.16 | 0.00 |
| DINTEL DE HORMIGON ARMADO H21 | m | 0.00000 | 69.57 | 0.00 |
| Muro de ladrillo de carga - e=20 cm | m2 | 0.00000 | 77.87 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Muro doble con aislante de lana de vidrio - e=29 cm | m2 | 0.00000 | 91.25 | 0.00 |
| Botaguas de H°A° | m | 0.00000 | 30.07 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |
| OBRA FINA | | | | 0.00 |
| Zócalo de cerámico | m | 0.00000 | 10.63 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS ALUMINIO | m | 0.00000 | 9.05 | 0.00 |
| Cielo falso de placa prefabricada | m2 | 0.00000 | 93.71 | 0.00 |
| Alero de Placa prefabricada cementicia | m2 | 0.00000 | 48.71 | 0.00 |
| Pintura al óleo para canaletas y otros | m2 | 0.00000 | 14.58 | 0.00 |
| Pintura epoxica para tapas metálicas | m2 | 0.00000 | 10.86 | 0.00 |
| Pintura Latex Interior con Barniz | m2 | 0.00000 | 8.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Piso de cerámica | m2 | 0.00000 | 62.06 | 0.00 |
| Piso enlucido fino de cemento sobre losa | m2 | 0.00000 | 25.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de cielo falso de DryWall | m2 | 0.00000 | 42.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de puertas de Aluminio con Vidrio Reflectivo | m2 | 0.00000 | 164.63 | 0.00 |
| Provision e instalacion puerta cortina enrollable | pza | 0.00000 | 2220.38 | 0.00 |
| Provisión e instalación de ventanas de Aluminio con Vidrio | m2 | 0.00000 | 157.77 | 0.00 |
| Revestimiento cerámico antiácido | m2 | 0.00000 | 66.05 | 0.00 |
| Revestimiento de cerámica | m2 | 0.00000 | 58.06 | 0.00 |
| Revoque de yeso interior texturado | m2 | 0.00000 | 35.82 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Revoque interior de yeso | m2 | 0.00000 | 25.16 | 0.00 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 0.00 |
| Tablero de servicios generales | pza | 0.00000 | 993.92 | 0.00 |
| Instalación Electrica de puntos de Luminaria | pto | 0.00000 | 79.56 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Corriente Doble Tipo Nema C/Tierra | pto | 0.00000 | 79.65 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Industrial Monofásica | pto | 0.00000 | 118.35 | 0.00 |
| Luminaria florescente apantallada 2 x 40 w | pza | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |

| | | | | |
|---|-----|---------|--------|-------------|
| Luminaria incandescente | pza | 0.00000 | 34.41 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Conmutador | pza | 0.00000 | 74.96 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Doble | pza | 0.00000 | 73.04 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Simple | pza | 0.00000 | 59.66 | 0.00 |
| SALA GRUPO GENERADOR | | | | 0.00 |
| COMPONENTE ESTRUCTURAL | | | | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Encadenado "R210" | m3 | 0.00000 | 466.55 | 0.00 |
| PROV. Y TENDIDO DE DUCTOS PVC 2" PARA CABLES | m | 0.00000 | 10.98 | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| EXCAVACION DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| Hormigón simple para columna "R210" | m3 | 0.00000 | 572.00 | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Arriostre "R210" | m3 | 0.00000 | 542.33 | 0.00 |
| Hormigón pobre | m3 | 0.00000 | 196.30 | 0.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| Impermeabilización de sobrecimientos con cartón asfáltico | m2 | 0.00000 | 41.33 | 0.00 |
| Prov. y tendido de tubería FG 3" para drenaje de aceite | m | 0.00000 | 35.17 | 0.00 |
| Rejilla metálica de piso | m2 | 0.00000 | 86.71 | 0.00 |
| Relleno y compactado de tierra (mat d /prestamo) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| OBRA GRUESA | | | | 0.00 |
| CUMBRERA DE PLACAS ZINCALUM | m | 0.00000 | 24.23 | 0.00 |
| CUBIERTA DE PLACAS ZINCALUM | m2 | 0.00000 | 113.82 | 0.00 |
| CORDONES DE ACERA DE HORMIGON SIMPLE | m3 | 0.00000 | 233.28 | 0.00 |
| TAPAS DE H°A° PARA ZANJAS | m3 | 0.00000 | 82.52 | 0.00 |
| ZANJAS DE HORMIGON ARMADO | m3 | 0.00000 | 587.73 | 0.00 |
| PROV. E INSTALACION DE TAPAS METALICAS PARA ZANJAS | m2 | 0.00000 | 124.16 | 0.00 |
| DINTEL DE HORMIGON ARMADO H21 | m | 0.00000 | 69.57 | 0.00 |
| Muro de ladrillo de carga - e=20 cm | m2 | 0.00000 | 77.87 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Muro doble con aislante de lana de vidrio - e=29 cm | m2 | 0.00000 | 91.25 | 0.00 |
| Botaguas de H°A° | m | 0.00000 | 30.07 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |
| OBRA FINA | | | | 0.00 |
| Zócalo de cerámico | m | 0.00000 | 10.63 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS ALUMINIO | m | 0.00000 | 9.05 | 0.00 |
| Cielo falso de placa prefabricada | m2 | 0.00000 | 93.71 | 0.00 |
| Alero de Placa prefabricada cementicia | m2 | 0.00000 | 48.71 | 0.00 |
| Pintura al óleo para canaletas y otros | m2 | 0.00000 | 14.58 | 0.00 |
| Pintura epoxica para tapas metálicas | m2 | 0.00000 | 10.86 | 0.00 |
| Pintura Latex Interior con Barniz | m2 | 0.00000 | 8.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Piso de cerámica | m2 | 0.00000 | 62.06 | 0.00 |
| Piso enlucido fino de cemento sobre losa | m2 | 0.00000 | 25.79 | 0.00 |

| | | | | |
|--|-----|----------|---------|----------------|
| Provisión e instalación de cielo falso de DryWall | m2 | 0.00000 | 42.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de puertas de Aluminio con Vidrio Reflectivo | m2 | 0.00000 | 164.63 | 0.00 |
| Provision e instalacion puerta cortina enrollable | pza | 0.00000 | 2220.38 | 0.00 |
| Provisión e instalación de ventanas de Aluminio con Vidrio | m2 | 0.00000 | 157.77 | 0.00 |
| Revestimiento cerámico antiácido | m2 | 0.00000 | 66.05 | 0.00 |
| Revestimiento de cerámica | m2 | 0.00000 | 58.06 | 0.00 |
| Revoque de yeso interior texturado | m2 | 0.00000 | 35.82 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Revoque interior de yeso | m2 | 0.00000 | 25.16 | 0.00 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 0.00 |
| Tablero de servicios generales | pza | 0.00000 | 993.92 | 0.00 |
| Instalación Electrica de puntos de Luminaria | pto | 0.00000 | 79.56 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Corriente Doble Tipo Nema C/Tierra | pto | 0.00000 | 79.65 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Industrial Monofásica | pto | 0.00000 | 118.35 | 0.00 |
| Luminaria florescente apantallada 2 x 40 w | pza | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Luminaria incandescente | pza | 0.00000 | 34.41 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Conmutador | pza | 0.00000 | 74.96 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Doble | pza | 0.00000 | 73.04 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Simple | pza | 0.00000 | 59.66 | 0.00 |
| EDIFICIO | | | | 3926.00 |
| COMPONENTE ESTRUCTURAL | | | | 3926.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Encadenado "R210" | m3 | 0.00000 | 466.55 | 0.00 |
| PROV. Y TENDIDO DE DUCTOS PVC 2" PARA CABLES | m | 0.00000 | 10.98 | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| EXCAVACION DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| Hormigón simple para columna "R210" | m3 | 0.00000 | 572.00 | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Arriostre "R210" | m3 | 0.00000 | 542.33 | 0.00 |
| Hormigón pobre | m3 | 20.00000 | 196.30 | 3926.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| Impermeabilización de sobrecimientos con cartón asfáltico | m2 | 0.00000 | 41.33 | 0.00 |
| Prov. y tendido de tubería FG 3" para drenaje de aceite | m | 0.00000 | 35.17 | 0.00 |
| Rejilla metálica de piso | m2 | 0.00000 | 86.71 | 0.00 |
| Relleno y compactado de tierra (mat d /prestamo) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| OBRA GRUESA | | | | 0.00 |
| CUMBRERA DE PLACAS ZINCALUM | m | 0.00000 | 24.23 | 0.00 |
| CUBIERTA DE PLACAS ZINCALUM | m2 | 0.00000 | 113.82 | 0.00 |
| CORDONES DE ACERA DE HORMIGON SIMPLE | m3 | 0.00000 | 233.28 | 0.00 |
| TAPAS DE H°A° PARA ZANJAS | m3 | 0.00000 | 82.52 | 0.00 |
| ZANJAS DE HORMIGON ARMADO | m3 | 0.00000 | 587.73 | 0.00 |
| PROV. E INSTALACION DE TAPAS METALICAS PARA ZANJAS | m2 | 0.00000 | 124.16 | 0.00 |
| DINTEL DE HORMIGON ARMADO H21 | m | 0.00000 | 69.57 | 0.00 |
| Muro de ladrillo de carga - e=20 cm | m2 | 0.00000 | 77.87 | 0.00 |

| | | | | |
|---|-----|---------|---------|-------------|
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Muro doble con aislante de lana de vidrio - e=29 cm | m2 | 0.00000 | 91.25 | 0.00 |
| Botaguas de H°A° | m | 0.00000 | 30.07 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |
| OBRA FINA | | | | 0.00 |
| Zócalo de cerámico | m | 0.00000 | 10.63 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS ALUMINIO | m | 0.00000 | 9.05 | 0.00 |
| PISO DE CERAMICA ANTIACIDO | m2 | 0.00000 | 77.71 | 0.00 |
| Cielo falso de placa prefabricada | m2 | 0.00000 | 93.71 | 0.00 |
| Alero de Placa prefabricada cementicia | m2 | 0.00000 | 48.71 | 0.00 |
| Mesón de granito | m | 0.00000 | 69.98 | 0.00 |
| Pintura al óleo para canaletas y otros | m2 | 0.00000 | 14.58 | 0.00 |
| Pintura epoxica para tapas metálicas | m2 | 0.00000 | 10.86 | 0.00 |
| Pintura Latex Interior con Barniz | m2 | 0.00000 | 8.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Piso de cerámica | m2 | 0.00000 | 62.06 | 0.00 |
| Piso enlucido fino de cemento sobre losa | m2 | 0.00000 | 25.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de cielo falso de DryWall | m2 | 0.00000 | 42.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de puertas de Aluminio con Vidrio Reflectivo | m2 | 0.00000 | 164.63 | 0.00 |
| Provision e instalacion puerta cortina enrollable | pza | 0.00000 | 2220.38 | 0.00 |
| Provisión e instalación de ventanas de Aluminio con Vidrio | m2 | 0.00000 | 157.77 | 0.00 |
| Box de ducha con perfilera de aluminio | pza | 0.00000 | 417.14 | 0.00 |
| Revestimiento cerámico antiácido | m2 | 0.00000 | 66.05 | 0.00 |
| Revestimiento de cerámica | m2 | 0.00000 | 58.06 | 0.00 |
| Revoque de yeso interior texturado | m2 | 0.00000 | 35.82 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Revoque interior de yeso | m2 | 0.00000 | 25.16 | 0.00 |
| EQUIPAMIENTO | | | | 0.00 |
| Cajoneria baja en cocina y baño melaminico | gl | 0.00000 | 2105.06 | 0.00 |
| Suministro e instalación de extractor de aire de 0.5 HP, 220 Vac. | pza | 0.00000 | 299.56 | 0.00 |
| Cocina electrica encimera de vitroceramica | pza | 0.00000 | 294.66 | 0.00 |
| EXTRACTOR DE COCINA RECICLADOR TIPO SPLIT | pza | 0.00000 | 259.21 | 0.00 |
| Ropero empotrando en dormitorio, de malamina | m2 | 0.00000 | 115.48 | 0.00 |
| Suministro e instalación de aire acondicionado Tipo Split, capacidad: 1 | pza | 0.00000 | 1505.40 | 0.00 |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | 0.00 |
| Bajante Sanitaria PVC diam 3" | m | 0.00000 | 18.19 | 0.00 |
| Cámaras de inspección de 60x60 | pza | 0.00000 | 210.22 | 0.00 |
| Provisión y Colocación de Griferia para Lavaplatos | pza | 0.00000 | 93.02 | 0.00 |
| Canaletas de plancha galvanizada n°26 | m | 0.00000 | 33.18 | 0.00 |
| PROVISION Y COLOCADO DE LAVAMANOS C/ACCESORIOS | pza | 0.00000 | 208.99 | 0.00 |
| Inodoro largo Deposito doble descarga | pza | 0.00000 | 207.95 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías alcantarillado PVC E40 2" | m | 0.00000 | 23.30 | 0.00 |

| | | | | |
|--|-----|---------|--------|-------------|
| Provisión e Instalación de tuberías alcantarillado PVC E40 4" | m | 0.00000 | 42.94 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías de agua potable E40 1/2" | m | 0.00000 | 12.99 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías de agua potable E40 3/4" | m | 0.00000 | 13.94 | 0.00 |
| Provisión y Colocado de lavaplatos 1 Deposito y 1 Fregadero | pza | 0.00000 | 251.86 | 0.00 |
| Bajante de tubo galvanizado Ø3" | m | 0.00000 | 40.87 | 0.00 |
| Provisión y colocado caja de registro | pza | 0.00000 | 75.31 | 0.00 |
| Provisión y colocado cámara desgrasadora | pza | 0.00000 | 148.04 | 0.00 |
| Provisión y colocación rejilla de piso | pza | 0.00000 | 23.17 | 0.00 |
| Prueba hidráulica de instalaciones | m | 0.00000 | 1.40 | 0.00 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 0.00 |
| Tablero de servicios generales | pza | 0.00000 | 993.92 | 0.00 |
| Instalación Electrica de puntos de Luminaria | pto | 0.00000 | 79.56 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Corriente Doble Tipo Nema C/Tierra | pto | 0.00000 | 79.65 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Industrial Monofásica | pto | 0.00000 | 118.35 | 0.00 |
| Luminaria florescente apantallada 2 x 40 w | pza | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Luminaria incandescente | pza | 0.00000 | 34.41 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Conmutador | pza | 0.00000 | 74.96 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Doble | pza | 0.00000 | 73.04 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Simple | pza | 0.00000 | 59.66 | 0.00 |
| CASETA PARA EXTINTOR | | | | 0.00 |
| Obras Generales | | | | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Soldadura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 3926.00000 | 2.01 | 78.91 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 3926.00000 | 4.80 | 188.45 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 3926.00000 | 7.00 | 274.82 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 4674.80000 | 0.01 | 0.56 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 4674.80000 | 0.10 | 4.67 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 4674.80000 | 0.12 | 5.61 |

| | | | |
|---------------------------------|------------|-------|--------|
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 4674.80000 | 3.00 | 140.24 |
| SEGUROS | 4674.80000 | 0.30 | 14.02 |
| ADMINISTRACIÓN | 0.00000 | 5.00 | 0.00 |
| IMPREVISTOS | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| UTILIDAD | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS FINANCIEROS | 4674.80000 | 6.69 | 312.74 |
| TRANSPORTE | 48.00000 | 15.60 | 748.80 |

| Código | Descripción | Cantidad | Total |
|----------|------------------------|----------|---------|
| UUC E 01 | Edificaciones-Estándar | 1.00000 | 5694.84 |

| Ítems | | | | |
|---|--------|----------|----------------|-------------|
| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| CASETA DEL TERCARIO | | | | 0.00 |
| COMPONENTE ESTRUCTURAL | | | | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Encadenado "R210" | m3 | 0.00000 | 466.55 | 0.00 |
| PROV. Y TENDIDO DE DUCTOS PVC 2" PARA CABLES | m | 0.00000 | 10.98 | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| EXCAVACION DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| Hormigón simple para columna "R210" | m3 | 0.00000 | 572.00 | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Arriostre "R210" | m3 | 0.00000 | 542.33 | 0.00 |
| Hormigón pobre | m3 | 0.00000 | 196.30 | 0.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| Impermeabilización de sobrecimientos con cartón asfáltico | m2 | 0.00000 | 41.33 | 0.00 |
| Prov. y tendido de tubería FG 3" para drenaje de aceite | m | 0.00000 | 35.17 | 0.00 |
| Rejilla metálica de piso | m2 | 0.00000 | 86.71 | 0.00 |
| Relleno y compactado de tierra (mat d /prestamo) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| OBRA GRUESA | | | | 0.00 |
| CUMBRERA DE PLACAS ZINCALUM | m | 0.00000 | 24.23 | 0.00 |
| CUBIERTA DE PLACAS ZINCALUM | m2 | 0.00000 | 113.82 | 0.00 |
| CORDONES DE ACERA DE HORMIGON SIMPLE | m3 | 0.00000 | 233.28 | 0.00 |
| TAPAS DE H°A° PARA ZANJAS | m3 | 0.00000 | 82.52 | 0.00 |
| ZANJAS DE HORMIGON ARMADO | m3 | 0.00000 | 587.73 | 0.00 |
| PROV. E INSTALACION DE TAPAS METALICAS PARA ZANJAS | m2 | 0.00000 | 124.16 | 0.00 |
| DINTEL DE HORMIGON ARMADO H21 | m | 0.00000 | 69.57 | 0.00 |
| Muro de ladrillo de carga - e=20 cm | m2 | 0.00000 | 77.87 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Muro doble con aislante de lana de vidrio - e=29 cm | m2 | 0.00000 | 91.25 | 0.00 |
| Botaguas de H°A° | m | 0.00000 | 30.07 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |
| OBRA FINA | | | | 0.00 |
| Zócalo de cerámico | m | 0.00000 | 10.63 | 0.00 |

| | | | | |
|--|-----|---------|---------|-------------|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS ALUMINIO | m | 0.00000 | 9.05 | 0.00 |
| Cielo falso de placa prefabricada | m2 | 0.00000 | 93.71 | 0.00 |
| Alero de Placa prefabricada cementicia | m2 | 0.00000 | 48.71 | 0.00 |
| Pintura al óleo para canaletas y otros | m2 | 0.00000 | 14.58 | 0.00 |
| Pintura epoxica para tapas metálicas | m2 | 0.00000 | 10.86 | 0.00 |
| Pintura Latex Interior con Barniz | m2 | 0.00000 | 8.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Piso de cerámica | m2 | 0.00000 | 62.06 | 0.00 |
| Piso enlucido fino de cemento sobre losa | m2 | 0.00000 | 25.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de cielo falso de DryWall | m2 | 0.00000 | 42.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de puertas de Aluminio con Vidrio Reflectivo | m2 | 0.00000 | 164.63 | 0.00 |
| Provision e instalacion puerta cortina enrollable | pza | 0.00000 | 2220.38 | 0.00 |
| Provisión e instalación de ventanas de Aluminio con Vidrio | m2 | 0.00000 | 157.77 | 0.00 |
| Revestimiento cerámico antiácido | m2 | 0.00000 | 66.05 | 0.00 |
| Revestimiento de cerámica | m2 | 0.00000 | 58.06 | 0.00 |
| Revoque de yeso interior texturado | m2 | 0.00000 | 35.82 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Revoque interior de yeso | m2 | 0.00000 | 25.16 | 0.00 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 0.00 |
| Tablero de servicios generales | pza | 0.00000 | 993.92 | 0.00 |
| Instalación Electrica de puntos de Luminaria | pto | 0.00000 | 79.56 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Corriente Doble Tipo Nema C/Tierra | pto | 0.00000 | 79.65 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Industrial Monofásica | pto | 0.00000 | 118.35 | 0.00 |
| Luminaria florescente apantallada 2 x 40 w | pza | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Luminaria incandescente | pza | 0.00000 | 34.41 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Conmutador | pza | 0.00000 | 74.96 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Doble | pza | 0.00000 | 73.04 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Simple | pza | 0.00000 | 59.66 | 0.00 |
| SALA GRUPO GENERADOR | | | | 0.00 |
| COMPONENTE ESTRUCTURAL | | | | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Encadenado "R210" | m3 | 0.00000 | 466.55 | 0.00 |
| PROV. Y TENDIDO DE DUCTOS PVC 2" PARA CABLES | m | 0.00000 | 10.98 | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| EXCAVACION DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| Hormigón simple para columna "R210" | m3 | 0.00000 | 572.00 | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Arriostre "R210" | m3 | 0.00000 | 542.33 | 0.00 |
| Hormigón pobre | m3 | 0.00000 | 196.30 | 0.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| Impermeabilización de sobrecimientos con cartón asfaltico | m2 | 0.00000 | 41.33 | 0.00 |
| Prov. y tendido de tubería FG 3" para drenaje de aceite | m | 0.00000 | 35.17 | 0.00 |
| Rejilla metálica de piso | m2 | 0.00000 | 86.71 | 0.00 |
| Relleno y compactado de tierra (mat d /prestamo) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |

| | | | | |
|--|-----|---------|---------|-------------|
| OBRA GRUESA | | | | 0.00 |
| CUMBRERA DE PLACAS ZINCALUM | m | 0.00000 | 24.23 | 0.00 |
| CUBIERTA DE PLACAS ZINCALUM | m2 | 0.00000 | 113.82 | 0.00 |
| CORDONES DE ACERA DE HORMIGON SIMPLE | m3 | 0.00000 | 233.28 | 0.00 |
| TAPAS DE H°A° PARA ZANJAS | m3 | 0.00000 | 82.52 | 0.00 |
| ZANJAS DE HORMIGON ARMADO | m3 | 0.00000 | 587.73 | 0.00 |
| PROV. E INSTALACION DE TAPAS METALICAS PARA ZANJAS | m2 | 0.00000 | 124.16 | 0.00 |
| DINTEL DE HORMIGON ARMADO H21 | m | 0.00000 | 69.57 | 0.00 |
| Muro de ladrillo de carga - e=20 cm | m2 | 0.00000 | 77.87 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Muro doble con aislante de lana de vidrio - e=29 cm | m2 | 0.00000 | 91.25 | 0.00 |
| Botaguas de H°A° | m | 0.00000 | 30.07 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |
| OBRA FINA | | | | 0.00 |
| Zócalo de cerámico | m | 0.00000 | 10.63 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS ALUMINIO | m | 0.00000 | 9.05 | 0.00 |
| Cielo falso de placa prefabricada | m2 | 0.00000 | 93.71 | 0.00 |
| Alero de Placa prefabricada cementicia | m2 | 0.00000 | 48.71 | 0.00 |
| Pintura al óleo para canaletas y otros | m2 | 0.00000 | 14.58 | 0.00 |
| Pintura epoxica para tapas metálicas | m2 | 0.00000 | 10.86 | 0.00 |
| Pintura Latex Interior con Barniz | m2 | 0.00000 | 8.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Piso de cerámica | m2 | 0.00000 | 62.06 | 0.00 |
| Piso enlucido fino de cemento sobre losa | m2 | 0.00000 | 25.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de cielo falso de DryWall | m2 | 0.00000 | 42.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de puertas de Aluminio con Vidrio Reflectivo | m2 | 0.00000 | 164.63 | 0.00 |
| Provision e instalacion puerta cortina enrollable | pza | 0.00000 | 2220.38 | 0.00 |
| Provisión e instalación de ventanas de Aluminio con Vidrio | m2 | 0.00000 | 157.77 | 0.00 |
| Revestimiento cerámico antiácido | m2 | 0.00000 | 66.05 | 0.00 |
| Revestimiento de cerámica | m2 | 0.00000 | 58.06 | 0.00 |
| Revoque de yeso interior texturado | m2 | 0.00000 | 35.82 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Revoque interior de yeso | m2 | 0.00000 | 25.16 | 0.00 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 0.00 |
| Tablero de servicios generales | pza | 0.00000 | 993.92 | 0.00 |
| Instalación Electrica de puntos de Luminaria | pto | 0.00000 | 79.56 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Corriente Doble Tipo Nema C/Tierra | pto | 0.00000 | 79.65 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Industrial Monofásica | pto | 0.00000 | 118.35 | 0.00 |
| Luminaria florescente apantallada 2 x 40 w | pza | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Luminaria incandescente | pza | 0.00000 | 34.41 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Conmutador | pza | 0.00000 | 74.96 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Doble | pza | 0.00000 | 73.04 | 0.00 |

| | | | | |
|---|-----|----------|--------|----------------|
| Provision e instalación Interruptor Simple | pza | 0.00000 | 59.66 | 0.00 |
| EDIFICIO | | | | 3926.00 |
| COMPONENTE ESTRUCTURAL | | | | 3926.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Encadenado "R210" | m3 | 0.00000 | 466.55 | 0.00 |
| PROV. Y TENDIDO DE DUCTOS PVC 2" PARA CABLES | m | 0.00000 | 10.98 | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| EXCAVACION DE 0-1,5m TERR. SEMI-DURO | m3 | 0.00000 | 26.77 | 0.00 |
| Hormigón simple para columna "R210" | m3 | 0.00000 | 572.00 | 0.00 |
| Hormigón Simple para Viga de Arriostre "R210" | m3 | 0.00000 | 542.33 | 0.00 |
| Hormigón pobre | m3 | 20.00000 | 196.30 | 3926.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| Impermeabilización de sobrecimientos con cartón asfáltico | m2 | 0.00000 | 41.33 | 0.00 |
| Prov. y tendido de tubería FG 3" para drenaje de aceite | m | 0.00000 | 35.17 | 0.00 |
| Rejilla metálica de piso | m2 | 0.00000 | 86.71 | 0.00 |
| Relleno y compactado de tierra (mat d /prestamo) | m3 | 0.00000 | 33.92 | 0.00 |
| OBRA GRUESA | | | | 0.00 |
| CUMBRERA DE PLACAS ZINCALUM | m | 0.00000 | 24.23 | 0.00 |
| CUBIERTA DE PLACAS ZINCALUM | m2 | 0.00000 | 113.82 | 0.00 |
| CORDONES DE ACERA DE HORMIGON SIMPLE | m3 | 0.00000 | 233.28 | 0.00 |
| TAPAS DE H°A° PARA ZANJAS | m3 | 0.00000 | 82.52 | 0.00 |
| ZANJAS DE HORMIGON ARMADO | m3 | 0.00000 | 587.73 | 0.00 |
| PROV. E INSTALACION DE TAPAS METALICAS PARA ZANJAS | m2 | 0.00000 | 124.16 | 0.00 |
| DINTEL DE HORMIGON ARMADO H21 | m | 0.00000 | 69.57 | 0.00 |
| Muro de ladrillo de carga - e=20 cm | m2 | 0.00000 | 77.87 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Muro doble con aislante de lana de vidrio - e=29 cm | m2 | 0.00000 | 91.25 | 0.00 |
| Botaguas de H°A° | m | 0.00000 | 30.07 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |
| OBRA FINA | | | | 0.00 |
| Zócalo de cerámico | m | 0.00000 | 10.63 | 0.00 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS ALUMINIO | m | 0.00000 | 9.05 | 0.00 |
| PISO DE CERAMICA ANTIACIDO | m2 | 0.00000 | 77.71 | 0.00 |
| Cielo falso de placa prefabricada | m2 | 0.00000 | 93.71 | 0.00 |
| Alero de Placa prefabricada cementicia | m2 | 0.00000 | 48.71 | 0.00 |
| Mesón de granito | m | 0.00000 | 69.98 | 0.00 |
| Pintura al óleo para canaletas y otros | m2 | 0.00000 | 14.58 | 0.00 |
| Pintura epoxica para tapas metálicas | m2 | 0.00000 | 10.86 | 0.00 |
| Pintura Latex Interior con Barniz | m2 | 0.00000 | 8.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Piso de cerámica | m2 | 0.00000 | 62.06 | 0.00 |
| Piso enlucido fino de cemento sobre losa | m2 | 0.00000 | 25.79 | 0.00 |
| Provisión e instalación de cielo falso de DryWall | m2 | 0.00000 | 42.79 | 0.00 |

| | | | | |
|---|-----|---------|---------|-------------|
| Provisión e instalación de puertas de Aluminio con Vidrio Reflectivo | m2 | 0.00000 | 164.63 | 0.00 |
| Provision e instalacion puerta cortina enrollable | pza | 0.00000 | 2220.38 | 0.00 |
| Provisión e instalación de ventanas de Aluminio con Vidrio | m2 | 0.00000 | 157.77 | 0.00 |
| Box de ducha con perfilera de aluminio | pza | 0.00000 | 417.14 | 0.00 |
| Revestimiento cerámico antiácido | m2 | 0.00000 | 66.05 | 0.00 |
| Revestimiento de cerámica | m2 | 0.00000 | 58.06 | 0.00 |
| Revoque de yeso interior texturado | m2 | 0.00000 | 35.82 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Revoque interior de yeso | m2 | 0.00000 | 25.16 | 0.00 |
| EQUIPAMIENTO | | | | 0.00 |
| Cajoneria baja en cocina y baño melaminico | gl | 0.00000 | 2105.06 | 0.00 |
| Suministro e instalación de extractor de aire de 0.5 HP, 220 Vac. | pza | 0.00000 | 299.56 | 0.00 |
| Cocina electrica encimera de vitroceramica | pza | 0.00000 | 294.66 | 0.00 |
| EXTRACTOR DE COCINA RECICLADOR TIPO SPLIT | pza | 0.00000 | 259.21 | 0.00 |
| Ropero empotrando en dormitorio, de malamina | m2 | 0.00000 | 115.48 | 0.00 |
| Suministro e instalación de aire acondicionado Tipo Split, capacidad: 1 | pza | 0.00000 | 1505.40 | 0.00 |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | 0.00 |
| Bajante Sanitaria PVC diam 3" | m | 0.00000 | 18.19 | 0.00 |
| Cámaras de inspección de 60x60 | pza | 0.00000 | 210.22 | 0.00 |
| Provisión y Colocación de Griferia para Lavaplatos | pza | 0.00000 | 93.02 | 0.00 |
| Canaletas de plancha galvanizada n°26 | m | 0.00000 | 33.18 | 0.00 |
| PROVISION Y COLOCADO DE LAVAMANOS C/ACCESORIOS | pza | 0.00000 | 208.99 | 0.00 |
| Inodoro largo Deposito doble descarga | pza | 0.00000 | 207.95 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías alcantarillado PVC E40 2" | m | 0.00000 | 23.30 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías alcantarillado PVC E40 4" | m | 0.00000 | 42.94 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías de agua potable E40 1/2" | m | 0.00000 | 12.99 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de tuberías de agua potable E40 3/4" | m | 0.00000 | 13.94 | 0.00 |
| Provisión y Colocado de lavaplatos 1 Deposito y 1 Fregadero | pza | 0.00000 | 251.86 | 0.00 |
| Bajante de tubo galvanizado Ø3" | m | 0.00000 | 40.87 | 0.00 |
| Provisión y colocado caja de registro | pza | 0.00000 | 75.31 | 0.00 |
| Provisión y colocado cámara desgrasadora | pza | 0.00000 | 148.04 | 0.00 |
| Provisión y colocación rejilla de piso | pza | 0.00000 | 23.17 | 0.00 |
| Prueba hidráulica de instalaciones | m | 0.00000 | 1.40 | 0.00 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | | 0.00 |
| Tablero de servicios generales | pza | 0.00000 | 993.92 | 0.00 |
| Instalación Electrica de puntos de Luminaria | pto | 0.00000 | 79.56 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Corriente Doble Tipo Nema C/Tierra | pto | 0.00000 | 79.65 | 0.00 |
| Provisión e Instalación de Toma Industrial Monofásica | pto | 0.00000 | 118.35 | 0.00 |
| Luminaria florescente apantallada 2 x 40 w | pza | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Luminaria incandescente | pza | 0.00000 | 34.41 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Conmutador | pza | 0.00000 | 74.96 | 0.00 |
| Provision e instalación Interruptor Doble | pza | 0.00000 | 73.04 | 0.00 |

| | | | | |
|---|-----|---------|--------|-------------|
| Provision e instalación Interruptor Simple | pza | 0.00000 | 59.66 | 0.00 |
| CASETA PARA EXTINTOR | | | | 0.00 |
| Obras Generales | | | | 0.00 |
| Acero estructural | kg | 0.00000 | 3.18 | 0.00 |
| Hormigón simple zapata "R210" | m3 | 0.00000 | 452.79 | 0.00 |
| MURO DE LADRILLO SOQUILLA e= 14 cm | m2 | 0.00000 | 58.23 | 0.00 |
| Pintura Super Latex Exterior | m2 | 0.00000 | 12.19 | 0.00 |
| Revoque exterior de cemento piruleado planchado | m2 | 0.00000 | 32.41 | 0.00 |
| Soladura de piedra y contrapiso de cemento | m2 | 0.00000 | 40.09 | 0.00 |

| Otros Gastos | | | |
|---|------------|----------------|-------------|
| Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| PRUEBAS DE EQUIPOS EN FÁBRICA | 0.00000 | 2.50 | 0.00 |
| INSTALACIÓN DE FAENAS Y MOVILIZACIÓN DEL PERSONAL | 3926.00000 | 2.01 | 78.91 |
| PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| INGENIERÍA | 3926.00000 | 4.80 | 188.45 |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 3926.00000 | 7.00 | 274.82 |
| GRAVAMEN ADUANERO | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS ADUANEROS | 0.00000 | 2.00 | 0.00 |
| ITF | 0.00000 | 0.30 | 0.00 |
| BOLETA BANCARIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA | 4674.80000 | 0.01 | 0.56 |
| PAGO DE DERECHO DE LICENCIA DE TRANSMISIÓN | 4674.80000 | 0.10 | 4.67 |
| BOLETA BANCARIA DE CUMPLIMIENTO | 4674.80000 | 0.12 | 5.61 |
| IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES IT | 4674.80000 | 3.00 | 140.24 |
| SEGUROS | 4674.80000 | 0.30 | 14.02 |
| ADMINISTRACIÓN | 0.00000 | 5.00 | 0.00 |
| IMPREVISTOS | 0.00000 | 6.00 | 0.00 |
| UTILIDAD | 0.00000 | 10.00 | 0.00 |
| GASTOS FINANCIEROS | 4674.80000 | 6.69 | 312.74 |
| TRANSPORTE | 48.00000 | 15.60 | 748.80 |