

Reporte Proyecto de Subestaciones

Código Proyecto	Ensayo
Proyecto	Ensayo
Zona	Revista La Paz
Tipo Suelo	Suelo Intermedio
Altura	1000.00
Distancia de transporte suminist	434.00
Distancia de transporte suminist	26.00
Factor para ingeniería	4
Valor Total Proyecto	USD 3,148,855.50

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
UUCS SE 103	Salida Línea Doble Barra			115 kV	1.00	
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
UCC 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
<b>CASETA DEL TERCARIO</b>				<b>0.00</b>
<b>COMPONENTE ESTRUCTURAL</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA GRUESA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA FINA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>SALA GRUPO GENERADOR</b>				<b>0.00</b>
<b>COMPONENTE ESTRUCTURAL</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA GRUESA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA FINA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>EDIFICIO</b>				<b>3926.00</b>
<b>COMPONENTE ESTRUCTURAL</b>				<b>3926.00</b>
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
<b>OBRA GRUESA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA FINA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>CASETA PARA EXTINTOR</b>				<b>0.00</b>
<b>Obras Generales</b>				<b>0.00</b>
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
<b>CASETA DEL TERCARIO</b>				<b>0.00</b>
<b>COMPONENTE ESTRUCTURAL</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA GRUESA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA FINA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>SALA GRUPO GENERADOR</b>				<b>0.00</b>
<b>COMPONENTE ESTRUCTURAL</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA GRUESA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA FINA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>EDIFICIO</b>				<b>3926.00</b>
<b>COMPONENTE ESTRUCTURAL</b>				<b>3926.00</b>
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
<b>OBRA GRUESA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA FINA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>CASETA PARA EXTINTOR</b>				<b>0.00</b>
<b>Obras Generales</b>				<b>0.00</b>
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	6012.28

Ítems				
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
<b>CASETA DEL TERCARIO</b>				<b>0.00</b>
<b>COMPONENTE ESTRUCTURAL</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA GRUESA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA FINA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>SALA GRUPO GENERADOR</b>				<b>0.00</b>
<b>COMPONENTE ESTRUCTURAL</b>				<b>0.00</b>
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

<b>OBRA GRUESA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA FINA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>EDIFICIO</b>				<b>3926.00</b>
<b>COMPONENTE ESTRUCTURAL</b>				<b>3926.00</b>
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
<b>OBRA GRUESA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>OBRA FINA</b>				<b>0.00</b>
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
<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>0.00</b>
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
<b>CASETA PARA EXTINTOR</b>				<b>0.00</b>
<b>Obras Generales</b>				<b>0.00</b>
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