

APU'S - ANALISIS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO ELECTRICO EVAR LA GRANJA

TRANSPORTE POSTES DE CONCRETO PRIMARIOS						UND
ITEM # 3		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
TRANSPORTE DE POSTE MPIO CALI A PRADERA- VEREDA LA GRANJA MANO OBRA		UND	1,000	0,00	235.000	235.000
		M3	0,000	0,00	0	0
		HC	0,000	0,00	0	0
		HRS	0,000	0,00	0	0
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
235.000	0	0	235.000	0	0	\$235.000

B151P-CM CORRIDO PRIMARIO SENCILLO TRIFASICO						UND
ITEM # 6		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
AISLADOR PIN POLIMERICO 15 KV		UND	3,000	0,00	124.856	374.568
ANGULAR EN V DE 18 X 48"		UND	1,000	0,00	45.384	45.384
BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP		UND	2,000	0,00	29.150	58.300
CRUCETA MET 3x3x 1/4x2.4MT		UND	1,000	0,00	209.268	209.268
ESPIGO ACANAL EXTREMO POST		UND	1,000	0,00	31.277	31.277
ESPIGO RECTO 8 X 7 X 1/2"		UND	3,000	0,00	15.309	45.927
TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"		UND	2,000	0,00	2.126	4.252
TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"		UND	2,000	0,00	4.448	8.896
TORN MAQUINA 5/8 X 2"		UND	2,000	0,00	2.061	4.122
TUERCA DE OJO DE 5/8" LARGA		UND	1,000		9.945	9.945
SILLETA PARA CRUCETA METALICA		UND	1,000		14.560	14.560
						0
MOIE03-MANO OBRA 2AYUD-1 OFI+PROF		HC	4,000	0,00	59.690	238.760
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,500	0,00	1.600	2.400
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
806.499	2.400	0		238.760	0	\$1.047.659

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MEDIDA MT EXTERIOR TPs 13200/120 V 15 KV CLASE 0.5						UND
ITEM # 14		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MEDIDA MT EXTERIOR TPs 13200/120 V 15 KV CLASE 0.5 MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI+PROF HERRAMIENTA MENOR		UND	1,000	0,00	3.680.765	3.680.765
		HC	4,000	0,00	59.690	238.760
		GLB	0,650	0,00	1.660	1.079
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.680.765	1079	0	3.681.844	238.760	0	\$3.920.604

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MEDIDA MT EXTERIOR TCs 3/5 A 15 KV CLASE 0,5						UND
ITEM # 15		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MEDIDA MT EXTERIOR TCs 3/5 A 15 KV CLASE 0,5 MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI+PROF HERRAMIENTA MENOR		UND	1,000	0,00	3.302.000	3.402.345
		HC	4,000	0,00	59.690	238.760
		GLB	0,650	0,00	1.660	1.079
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.402.345	1079	0	3.403.424	238.760	0	\$3.642.184

ESTRUCTURA CENTRO SOPORTE EQUIPOS DE MEDICIÓN MT TPs y TCs						UND
ITEM # 16		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
AISLADOR PIN POLIMERICO 15 KV		UND	2,000	0,00	124.856	249.712
ANGULAR EN V DE 18 X 48"		UND	2,000	0,00	45.834	91.668
BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP		UND	2,000	0,00	29.100	58.200
CRUCETA MET 3x3x 1/4x2.4MT		UND	2,000	0,00	209.268	418.536
CAJA CONDULECTA DE 1"		UND	3,000	0,00	11.660	34.980
TORNILLO MAQUINA ARMAZON DOBLE 12"		UND	2,000	0,00	12.570	25.140
TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"		UND	6,000	0,00	2.381	14.286
TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"		UND	2,000	0,00	3.868	7.736
SILLETA PARA CRUCETA METALICA		UND	1,000	0,00	14.560	14.560
PLATINAS DE ANCLAJE ADECUADA PARA BASES DE EQUIPOS DE 1" X 1/4" Y HUECOS DE 1/2" L= 50 Cm y tornillos de 1/2" x 4"		UND	8,000	0,00	34.437	275.496
MOIE03-MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI++PROF		HC	6,000	0,00	59.690	358.140
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR		GLB	1,500	0,00	1.600	2.400

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
1.190.314	2.400	0		358.140	0	\$1.550.854

ABRAZADERA SENCILLA DE 10"						UND
ITEM # 17	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
ABRAZADERA SENCILLA DE 10"	ML	1,000	0,00	34.560	34.560	
MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI	HC	0,300	0,00	39.303	11.791	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.660	83	
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
34.560	83	0	34.643	11.791	0	\$46.434

ALAMBRE DE COBRE DD # 4 AWG						ML
ITEM # 19	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
ALAMBRE DE COBRE DD # 4 AWG	ML	1,000	0,00	19.652	19.652	
MANO OBRA 2AYUD-1 OFI+PROF	HC	0,065	0,00	59.690	3.880	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.660	146	
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
19.652	146	0	19.798	3.880	0	\$23.678

BASE EN CONCRETO 50x50x50 Cm., PARA SOPORTAR TUBO GALVANIZADO ACUEDUCTO 3" PARA LUMINARIA DE L=6 m						UND
ITEM # 28	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 21 MPA	M3	0,150	0,00	513.205	76.981	
HIERRO 3/8" 37000 PSI	KLS	2,000	0,00	3.350	6.700	
LAMINA DE HIERRO CUADRADA 0.3X0.3 E=3/8" H=11/16"	UND	2,000	0,00	125.029	250.058	
TORNILLO COMPLETO MAQUINA 5/8" X 2"	UND	4,000	0,00	5.620	22.480	
SOLDADURA 7018 X 1/8"	KLS	0,750	0,00	17.457	13.093	
MANO DE OBRA METALISTERIA 1 OFIC + 1 AYUD	HC	1,500	0,00	28.144	42.216	
MANO OBRA CIVIL AYUD-1 OFI-1	HC	1,000	0,00	28.144	28.144	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200	

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
369.312	3.200	0		70.360	0	\$442.872

CABLE COBRE DD # 2 AWG						ML
ITEM # 35	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
CABLE DE COBRE HF-ZH #2 AWG	ML	1,000	0,00	27.716	27.716	
MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,050	0,00	56.690	2.835	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,088	0,00	1.660	146	
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
27.716	146	0	27.862	2.835	0	\$30.697

SACO HIDROSOLTA DE 5 KLS						UND
ITEM # 39	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
SACO HIDROSOLTA DE 5 KLS	UND	1,000	0,00	62.735	62.735	
MANO OBRA 2AYUD-1 OFI-+PROF	HC	0,350	0,00	56.690	19.842	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	1.660	83	
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
62.735	83	0	62.818	19.842	0	\$82.660

SALIDA LUMINARIA APLIQUE LED 30W 3#12 CU THWN F,N Y T						UND
ITEM # 40	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	0,00	98.750	296	
ALAMBRE DE CU THWN # 12	ML	12,000	0,00	4650	55.800	
CAJA OCTOGONAL PVC	UND	1,000	0,00	3.873	3.873	
TERMINAL PVC 1/2"	UND	2,000	0,00	650	1.300	
CURVA PVC 1/2"	UND	1,000	0,00	690	690	
LIMPIADOR PVC 760 G 1/4 GLN	UND	0,003	0,00	48.750	146	
TUBO PVC CONDUIT 1/2"	UND	1,500	0,00	8.140	12.210	
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	28.750	288	

MOIE03-MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI-1			HC	1,750	0,00	39.303	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,100	0,00	1.600	68.780
							160
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
74.603	160	0		68.780	0	\$143.543	

SALIDA TOMA TRIFILAR 30A 220V PVC 1"							UND
ITEM # 45	Unidad		Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
TOMA TRIFILAR 30A 220V Y CAJA METALICA 4"X4"	UND		1,000	0,00	57.650	57.650	
CABLE DE CU # 10 THWN	ML		12,000		6.490	77.880	
TUBO PVC 1"	ML		3,000		30.452	91.356	
MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI	HC		1,250	0,00	39.303	49.129	
HERRAMIENTA MENOR	GLB		0,050	0,00	1.660	83	
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
226.886	83	0	226.969	49.129	0	\$276.098	

ALIMENTADOR ILUMINACION EXTERIOR EN ALAMBRE DE CU 4 # 12 THWN AWG 2F Y N y T							ML
ITEM # 46	Unidad		Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
ALAMBRE DE CU # 12 THWN AWG	ML		4,000		4.650	18.600	
MOIE03-MANO OBRA ELECTR 2 AYUD-1 OFI	HC		0,075	0,00	39.303	2.948	
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB		0,075	0,00	1.600	120	
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
18.600	120	0		2.948	0	\$21.668	

CABLEADO LAMPARA EXTERIOR LED 80W-120V EN ALAMBRE DE CU 3# 12 F,N, T DE LAMPARA A CAJA ELECTRICA							ML
ITEM # 47	Unidad		Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial	
ALAMBRE DE CU # 12 THWN AWG	ML		3,000		4.650	13.950	

MOIE03-MANO OBRA ELECTR 2 AYUD-1 OFI			HC	0,075	0,00	39.303	2.948
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,075	0,00	1.600	120
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
13.950	120	0		2.948	0	\$17.018	

LUMINARIA 80W LED COMPLETA. 120V Tipo AP horizontal cerrada							UND
ITEM # 49	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial		
ALAMBRE DE COBRE THWN #12	ML	6,000	0,00	4.650	27.900		
BANDA SENCILLA 4"	UND	2,000	0,00	26.750	53.500		
"BRAZO GALVANIZAD 2"X1.8m	UND	1,000	0,00	123.560	123.560		
JUEGO GRILLETES 1" a 2"	UND	2,000	0,00	9.870	19.740		
LUMINARIA 80W TIPO AP HORIZONTAL CERRADA LED COMPLETA 125 145 LUMENES Y MONTAJE LUZ BLANCA	ARR	1,000	0,00	1.235.450	1.235.450		
MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 2 AYUD-1 OFI-1 OFI	HC	3,000	0,00	59.690	179.070		
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.660	3.200		
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
1.460.150	3.200	0		179.070	0	\$1.642.420	

POSTE TUBO GALVANIZADO ACUEDUCTO 3"X3.6mm PINTADO Y ADECUADO AL MONTAJE DE LA LUMINARIA							UND
ITEM # 50	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial		
TUBO GALVANIZADO 3" 3.6mm AGUA	UND	0,180	0,00	387.650	69.777		
DISOLVENTE	GLN	0,005	0,00	43.250	216		
ANTICORROSIVO WASTH PRIMER	GLN	0,013	0,00	176.500	2.295		
ESMALTE PINTURA	GLN	0,015	0,00	89.760	1.346		
SOLDADURA 7018 X 1/8"	KLS	0,075	0,00	17.250	1.294		
MANO DE OBRA METALISTERIA 1 OFIC + 1 AYUD	HC	0,500	0,00	32.650	16.325		
MANO OBRA PINTURA AYUD-1 OFI-1	HC	0,500	0,00	32.650	16.325		
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,000	0,00	1.600	3.200		
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
74.928	3.200	0		32.650	0	\$110.778	

PLANTA ELECTRICA DIESEL 32 KVA 25 KW TRIFASICA 230-127V CON COMPACTA Y EQUIPADA, CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA ELECTRONICA DIGITAL 3X100 A 220 V SEÑALIZACIÓN Y VISUAL EN CIRCUITO DE OPERACIÓN						UND
ITEM # 58		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
.- PLANTA ELECTRICA COMPACTA DIESEL 32 KVA 25 KW TRIFASICA 230-127V TABLERO DIGITAL Y DISYUNTOR CON TANQUE LLENO 8-10 HORAS DE SERVICIO CON MANUALES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y FICHA TECNICA		UND	1,000	0,00	54.732.920	54.732.920
.- SISTEMA DE ESCAPE 3" INTEGRAL EN ESCAPE Y SALIDA DEL GAS CO2 L=6M		GBL	1,000	0,00	1.976.320	1.976.320
.- CARGADOR INTELIGENTE DIGITAL Y BANCO DE BATERIAS 12/24 VDC 850 Ah PARA ARRANQUES MANUALES Y AUTOMATICOS DE LA PLANTA ELECTRICA		GBL	1,000	0,00	1.235.320	1.235.320
.- GABINETE METALICO CON BARRAJE 3F 300A 0,6X0,4X0,3 M PARA ADECUAR TRANSFERENCIA		UND	1,000	0,00	534.400	534.400
.- TRANSFERENCIA ELECTRONICA DIGITAL AUTOMATICA POR INTERRUPTORES 3X100 A 220V CON ADAPTACION A GABINETE METALICO		UND	1,000	0,00	3.875.640	3.875.640
.- CIRCUITO PILOTO LED 5W 12/24 VDC CON ACCESORIOS Y TOMA DE SEÑAL DE LA OPERACIÓN DE LA TRANSFERENCIA ELECTRONICA DIGITAL		GBL	1,000	0,00	367.500	367.500
.- CARCAMO Y FOSO 40X40X80 CM LONGITUD CARCAMO= LARGO DE LA PLANTA		GBL	1,000	0,00	630.850	630.850
.- RAMAL ALIMENTADOR 3Φ SALIDA PLANTA A TABLERO TRANSFERENCIA TTF 4#2 CU THWN PVC 2"		ML	8,000		171.847	1.374.776
MANO OBRA ING.ELECTR 2 AYUD-1 OFI-1 PROF		DIA CUADRILLA	7,000	0,00	584.813	4.093.691
HERRAMIENTA EQUIPO MENOR		GLB	1,000	0,00	12.560	12.560
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
64.727.726	12560	0	64.740.286	4.093.691	0	\$68.833.977

TRAMITE DE INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE: DICTAMENES DE TRANSFORMACION Y USO FINAL							GBL
ITEM # 59			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
DICTAMEN TRANSFORMACION Y USO FINAL			UND	2,000	0,00	3.311.912	6.623.824
MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF			HC	0,000	0,00	0	0
HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,000	0,00	0	0
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
6.623.824	0	0	6.623.824	0	0	\$6.623.824	

ELABORACION, TRAMITES Y PAGO DE APROBACION PROYECTO ELECTRICO CELSIA-YUMBO							GBL
ITEM # 60			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
ELABORACION. TRAMITES Y PAGO DE APROBACION PROYECTO ELECTRICO CELSIA-YUMBO MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF HERRAMIENTA MENOR			UND	1,000	0,00	4.350.000	4.350.000
			HC	0,000	0,00	0	0
			GLB	0,000	0,00	0	0
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
4.350.000	0	0	4.350.000	0	0	\$4.350.000	

PAGO DERECHO, DE INTERVENTORIA Y APROBACIÓN DE OBRA CON PUNTO DE CONEXIÓN CELSIA-YUMBO							GBL
ITEM # 61			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
PAGO DERECHO, DE INTERVENTORIA Y APROBACIÓN DE OBRA MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF HERRAMIENTA MENOR			UND	1,000	0,00	2.785.000	2.785.000
			HC	0,000	0,00	0	0
			GLB	0,000	0,00	0	0
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
2.785.000	0	0	2.785.000	0	0	\$2.785.000	

TRABAJO CONEXIÓN PUENTES PRIMARIOS Y CAMBIO POSTE DE CONCRETO DE LA CUADRILLA LINEA VIVA CELSIA, INSTALACION EQUIPO MEDIDA NIVEL 2							GBL
ITEM # 62			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
TRABAJO CONEXIÓN PUENTES PRIMARIOS Y DESMONTAJE Y MONTAJE DE POSTE CONCRETO CON CONJUNTO PRIMARIO B151 POR LINEA VIVA EPSA-CELSIA E INSTALACIÓN EQUIPO MEDIDA DE NIVEL 2 MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF HERRAMIENTA MENOR			UND	1,000	0,00	7.476.000	7.476.000
			HC	0,000	0,00	0	0
			GLB	0,000	0,00	0	0
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
7.476.000	0	0	7.476.000	0	0	\$7.476.000	

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MEDIDA MT EXTERIOR TP's 13200/120 v3 V 15 KV CLASE 0.5						
ITEM # 16		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Pa
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MEDIDA MT EXTERIOR TP's 13200/120 v3 V 15 KV CLASE 0.5 MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI HERRAMIENTA MENOR		UND	1,000	0,00	3.250.000	3.250.000
		HC	3,000	0,00	98.961	296.883
		GLB	0,650	0,00	1.660	1.079
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.250.000	1079	0	3.251.079	296.883	0	\$3.547.962

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MEDIDA MT EXTERIOR TC's 3/5 A 15 KV CLASE 0,5						
ITEM # 17		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Pa
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MEDIDA MT EXTERIOR TC's 3/5 A 15 KV CLASE 0,5 MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI HERRAMIENTA MENOR		UND	1,000	0,00	3.650.000	3.650.000
		HC	3,000	0,00	98.961	296.883
		GLB	0,650	0,00	1.660	1.079
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
3.650.000	1079	0	3.651.079	296.883	0	\$3.947.962

ESTRUCTURA CENTRO SOPORTE EQUIPOS DE MEDICIÓN MT TP's y TC's						
ITEM # 18		Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Pa
AISLADOR PIN POLIMERICO 15 KV		UND	2,000	0,00	98.700	197.400
ANGULAR EN V DE 18 X 48"		UND	2,000	0,00	47.850	95.700
BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP		UND	2,000	0,00	32.320	64.640
CRUCETA MET.3x3x 1/4x2.4MT		UND	2,000	0,00	165.430	330.860
CAJA CONDULECTA DE 1"		UND	3,000	0,00	8.970	26.910
TORNILLO MAQUINA ARMAZON DOBLE 12"		UND	2,000	0,00	12.570	25.140
TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"		UND	6,000	0,00	2.381	14.286
TORN CARRUAJE 5/8X 3.3/4"		UND	2,000	0,00	3.868	7.736
SILLETA PARA CRUCETA METALICA		UND	1,000	0,00	12.350	12.350
PLATINAS DE ANCLAJE ADECUADA PARA BASES DE EQUIPOS DE 1" X 1/4" X LARGOS DE 1/2" L= 50 Cm y tornillos de 1/2" x 4"		UND	8,000	0,00	23.750	190.000

MOIE03-MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF				HC	3,000	0,00	98.961	296.
MQ0301-HERRAMIENTA MENOR				GLB	1,500	0,00	1.600	2.4
Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra		Otros		VALOR TOTAL
965.022	2.400	0		296.883		0		\$1.264.305

UND							
Parcial							
0.000	CONTADOR 3F ELECTRONICO 5A TRIFASICO 220 V MEDIDA INDIRECTA ACTIVA-REACTIVA						
883	ITEM # 12			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario
179	CONTADOR ELEC. 3F TRIFASICO MEDIDA INDIRECTA			UND	1,000	0,00	3.619.378
	MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF			HC	2,500	0,00	98.961
	HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,650	0,00	1.660
	Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
	3.619.378	1079	0	3.620.457	247.403	0	
UND							
Parcial	CABLE CONTROL 7X12 CU ENCAUCHETADO						
0.000	ITEM # 13			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario
883	CABLE CONTROL 7X12 CU ENCAUCHETADO			ML	1,000	0,00	12.705
179	MANO OBRA ING.ELECTR 3 AYUD-1 OFI-1 PROF			HC	0,020	0,00	98.961
	HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,088	0,00	1.660
	Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
	12.705	146	0	12.851	1.979	0	
UND	CAJA PARA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE						
Parcial	ITEM # 14			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario
400	CAJA METRALICA PARA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE			UND	1,000	0,00	135.201
700	TIRAS EXTERIOR GAL 16 CON UNOS LATERALES			HC	2,000	0,00	29.975
640	HERRAMIENTA MENOR			GLB	0,650	0,00	1.660
860	Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
910	135.201	1079	0	136.280	59.950	0	
140							
286							
36	TRANSFORMADOR DE CTE 150-300/ 5 Amp CLASE 1 BT						
350	ITEM # 15			Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario
000	TRANSFORMADOR DE CTE 150-300/ 5 Amp CLASE 1 BT			UND	1,000	0,00	112.428

	MANO OBRA 2 AYUD-1 OFI				HC	1,500	0,00	29.975
	HERRAMIENTA MENOR				GLB	0,650	0,00	1.660
883	Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL	
100	112.428	1079	0	113.507	44.963	0		
	TUBO GALVANIZADO IMC 2" DE 3 MTS							

	UND
Vr/Parcial	
3.619.378	
247.403	
1.079	
AL	
\$3.867.860	

	ML
Vr/Parcial	
12.705	
1.979	
146	
AL	
\$14.830	

	UND
Vr/Parcial	
135.201	
59.950	
1.079	
AL	
\$196.230	

	UND
Vr/Parcial	
112.428	

44.963	
1.079	
AL	
\$158.470	
	UND