IMPORTANTE: Los presentes precios unitarios de referencia fueron calculados en la ciudad de Pereira (zona urbana), por tanto deben ser modificados (incrementados) para las áreas rurales de los municipios de Pereira, Dosquebradas y La Virginia y en las áreas urbanas y rurales de los demás municipios, según el caso. Por estar basados en precios del mercado están sujetos a las variaciones del mismo, las cuales se aplicarán sin previo aviso. Pueden presentar inconsistencias, que se corregirán en el momento de ser detectadas.

El presente listado es una simple guía para el Evaluador, no se constituye en camisa de fuerza, ni es obligatoria su aplicación, quien los utilice, deberá estudiarlos y estar consiente de sus bondades y limitaciones, y será su buen juicio el que prime al final, en cada caso. Dadas las variaciones del precio del dólar que influye principalmente en los insumos derivados del petróleo, el cobre, el cemento e insumos derivados, el PVC, etc., es importante que el Evaluador verifique el costo básico de estos insumos cada vez que pretenda hacer una evaluación o cotización.

Los presente análisis incluyen para la mano de obra los ítems de salud e I.C.B.F., será responsabilidad del Evaluador mantenerlos o suprimirlos según la normatividad existente vigente y el caso particular en donde se aplicarán.
De todos los Ítems posibles se ha suprimido el transporte de materiales, por tanto el evaluador deberá considerarlo como ítems aparte en cada evaluación o cotización. Por favor leer la Introducción.

3 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS: MEDIA TENSIÓN E INTERIOR EDIFICACIONES

3 - 01 RED DE MEDIA TENSIÓN

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.01.01		**Punto transformador 3 ø instalación en camilla - 13.2 kv. Incluye poste auxiliar de 14 x 750 m x Kg**	**Un**		**8.630.814**		
MATERIALES	MAT,089	Arandela cuadrada 2" x 2" x ¼", ø 5/8"	Un	22,000	1.147	0,000	25.234
	MAT,108	Arandela presión ø 5/8"	Un	6,000	257	0,000	1.542
	MAT,269	Cable cobre # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	22,000	22.601	1,030	512.139
	MAT,373	Camilla de transformador ¼" x 2.5 m	Un	1,000	1.432.126	0,000	1.432.126
	MAT,396	Cinta bandit 5/8"	M	3,000	4.266	1,050	13.437
	MAT,402	Collarín doble 7" - 8"	Un	2,000	22.312	0,000	44.624
	MAT,404	Collarín sencillo 7" - 8"	Un	2,000	22.730	0,000	45.460
	MAT,530	Cortacircuitos 15 KV - 100 A	Un	3,000	196.300	0,000	588.900
	MAT,545	Cruceta metálica 2 ½" x 2 ½" x 3/16" x 2 m	Un	1,000	95.961	0,000	95.961
	MAT,608	Dado galvanizado 3" x 3" x ¼"	Un	3,000	18.510	0,000	55.529
	MAT,656	Fusible primario tipo H de 5 A - 13.2 KV	Un	3,000	9.650	0,000	28.950
	MAT,660	Grapa bandit 5/8"	Un	2,000	864	0,000	1.728
	MAT,703	Pararrayos polimérico 12 KV - 10 KA	Un	3,000	118.681	0,000	356.044
	MAT,708	Poste de ferro concreto 14 m x 750 kg	Un	1,000	1.509.338	0,000	1.509.338
	MAT,718	Soldadura CADWELD promedio	Un	1,000	22.392	1,050	23.511
	MAT,742	Tornillo espaciador 5/8" x 14"	Un	4,000	8.250	0,000	33.000
	MAT,743	Tornillo máquina ½" x 1 ½"	Un	3,000	1.481	0,000	4.442
	MAT,751	Tubería conduit EMT ½"	M	3,000	6.981	1,010	21.152
	MAT,588	Varilla Cu 5/8" x 2.4 m	Un	2,000	63.356	0,000	126.712
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	2,500	3.602.898
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,030	3.602.898	0,000	108.087
03.01.02		**Estructura para instalación de transformadores de corriente red de 13.2 Kv. Se apoyan en estructura en H**	**Un**		**4.868.670**		
MATERIALES	MAT,089	Arandela cuadrada 2" x 2" x ¼", ø 5/8"	Un	32,000	1.147	0,000	36.704
	MAT,097	Arandela presión ø 3/4"	Un	24,000	824	0,000	19.776
	MAT,108	Arandela presión ø 5/8"	Un	32,000	257	0,000	8.224
	MAT,403	Collarín doble 8" - 9"	Un	4,000	24.451	0,000	97.804
	MAT,550	Cruceta metálica 3" x 3" x ¼" x 6 m	Un	4,000	319.088	0,000	1.276.352
	MAT,707	Platina acanalada de armazón doble en U de 60 cm	Un	12,000	68.264	1,030	843.743
	MAT,742	Tornillo espaciador 5/8" x 14"	Un	16,000	8.250	0,000	132.001
	MAT,744	Tornillo máquina 3/4" x 2"	Un	24,000	3.173	0,000	76.154
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	1,500	2.161.739
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	2.161.739	0,000	216.174
03.01.03		**Estructura para instalación de transformadores de potencial o de tensión red de 13.2 Kv. Se apoyan en estructura en H**	**Un**		**5.084.844**		
MATERIALES	MAT,089	Arandela cuadrada 2" x 2" x ¼", ø 5/8"	Un	32,000	1.147	0,000	36.704
	MAT,097	Arandela presión ø 3/4"	Un	24,000	824	0,000	19.776
	MAT,108	Arandela presión ø 5/8"	Un	32,000	257	0,000	8.224
	MAT,403	Collarín doble 8" - 9"	Un	4,000	24.451	0,000	97.804
	MAT,550	Cruceta metálica 3" x 3" x ¼" x 6 m	Un	4,000	319.088	0,000	1.276.352
	MAT,707	Platina acanalada de armazón doble en U de 60 cm	Un	12,000	68.264	1,030	843.743
	MAT,742	Tornillo espaciador 5/8" x 14"	Un	16,000	8.250	0,000	132.001
	MAT,744	Tornillo máquina 3/4" x 2"	Un	24,000	3.173	0,000	76.154
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	1,500	2.161.739
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	2.161.739	0,000	432.348
03.01.04		**Herrajería y accesorios de conexión para instalación de 3 transformadores de medición de energía a 13.2 Kv exterior**	**Un**		**3.879.738**		
MATERIALES	MAT,089	Arandela cuadrada 2" x 2" x ¼", ø 5/8"	Un	24,000	1.147	0,000	27.528
	MAT,396	Cinta bandit 5/8"	M	6,000	4.266	1,050	26.874
	MAT,404	Collarín doble 7" - 8"	Un	1,000	22.730	0,000	22.730
	MAT,457	Conduleta rawelt LR 1"	Un	2,000	18.641	0,000	37.282
	MAT,518	Conector curvo coraza liquid tight 1"	Un	1,000	11.055	0,000	11.055
	MAT,529	Conector recto coraza liquid tight 3/4"	Un	6,000	9.401	0,000	56.406
	MAT,781	Coraza metálica liquid tight 3/4"	M	2,000	10.293	0,000	20.586
	MAT,548	Cruceta metálica 3" x 3" x ¼" x 2.4 m	Un	2,000	193.400	0,000	386.800
	MAT,660	Grapa bandit 5/8"	Un	4,000	864	0,000	3.456
	MAT,707	Platina acanalada de armazón doble en U de 60 cm	Un	6,000	68.264	1,030	421.871
	MAT,745	Tornillo máquina 5/8" x 2"	Un	24,000	1.798	0,000	43.154
	MAT,571	Tubería conduit IMC 1"	M	8,000	27.659	1,030	227.909
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	1,200	1.729.391
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	1.729.391	0,000	864.695
03.01.05		**Cable ACSR semiaislado (ecológico), 13.2 Kv Nº 2 AWG (puentes de red de MT a transformadores de medida y potencia)**	**M**		**37.682**		
MAT	MAT,175	Cable Al ACSR # 2 AWG ecológico 15 Kv	M	1,000	9.685	1,050	10.169
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,067	26.203
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	26.203	0,000	1.310
03.01.06		**Transformador 3ø 150 Kva, 13.2 Kv - 214/123 V, inmerso en aceite, tipo distribución, instalación en camilla**	**Un**		**28.625.930**		

MAT	MAT,746	Transformador 3ø 150 KVA, 13.2 Kv, 214/123 V	Un	1,000	24.842.887	0,000	24.842.887
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	2,500	3.602.898
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	3.602.898	0,000	180.145
03.01.07		**Transformador de corriente 15 Kv - 7.5/5 A - 5A, uso exterior**	**Un**		**5.757.919**		
MAT	MAT,747	Transformador de corriente 15 Kv, 5A uso exterior	Un	1,000	3.596.180	0,000	3.596.180
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	0,000	1.441.159
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	1.441.159	0,000	720.580
03.01.08		**Transformador de potencial 1.73 x15 Kv - 1.73 x 120 V uso exterior**	**Un**		**5.810.904**		
MAT	MAT,748	Transformador de potencia 15 Kv/120v uso exterior	Un	1,000	4.730.034	0,000	4.730.034
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	0,500	720.580
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	720.580	0,000	360.290

3 - 02 ACOMETIDAS ELÉCTRICAS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.02.01		**Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº 4 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero ensayos**	**M**		**174.385**		
MAT	MAT,269	Cable Cu # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4,000	22.601	1,060	95.828
	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	7.400	1,060	7.844
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,150	58.927
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	58.927	0,000	11.785
03.02.02		**Acometida 3 x Nº 2 (F) + 1 x Nº 2 (N) + 1 x Nº 6 (T), sin ducto. Cables bajo contenido halógenos, baja emisión de humo. Tablero de cargas especiales**	**M**		**233.321**		
MAT	MAT,209	Cable Cu # 2 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4,000	33.736	1,060	143.041
	MAT,293	Cable Cu # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	12.643	1,060	13.402
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,163	64.066
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	64.066	0,000	12.813
03.02.03		**Acometida 2 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido de halógenos y baja emisión de humo**	**M**		**107.005**		
MAT	MAT,293	Cable Cu # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	3,000	12.643	1,060	40.205
	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	7.400	1,060	7.844
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,100	39.304
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	39.304	0,000	19.652
03.02.04		**Bajante galvanizado 4" x 6 m**	**Un**		**2.954.460**		
MAT	MAT,378	Capacete 4" tubería IMC	Un	1,000	74.700	0,000	74.700
	MAT,396	Cinta bandit 5/8"	M	2,000	4.266	1,030	8.787
	MAT,604	Curva conduit PVC 4" - 90º	Un	1,000	45.399	0,000	45.399
	MAT,660	Grapa bandit 5/8"	Un	2,000	864	0,000	1.728
	MAT,757	Tubería conduit IMC 4"	M	8,000	172.123	1,030	1.418.294
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	0,650	937.034
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	937.034	0,000	468.517
03.02.05		**Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo**	**M**		**97.443**		
MAT	MAT,293	Cable Cu # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4,000	12.643	1,030	52.089
	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	7.400	1,030	7.622
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,080	31.443
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	31.443	0,000	6.289
03.02.06		**Acometida 2 x Nº 2/0 (F) + 1 x 4 (N) + 1 x Nº 2 (T), sin ducto. Alimenta tablero equipos de aire acondicionado**	**M**		**281.689**		
MAT	MAT,257	Cable Cu # 2/0 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	3,000	56.153	1,030	173.513
	MAT,269	Cable Cu # 4/0 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	22.601	1,030	23.279
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,180	70.748
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	70.748	0,000	14.150
03.02.07		**Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero subestación**	**M**		**121.044**		
MAT	MAT,293	Cable Cu # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4,000	12.643	1,030	52.089
	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	7.400	1,030	7.622
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,130	51.111
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	51.111	0,000	10.222
03.02.08		**Tubería conduit EMT 3", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión**	**M**		**161.745**		
MAT	MAT,058	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3" zincada	Un	1,000	2.450	0,000	2.450
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,800	4.273	0,000	3.418
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,060	8.356	1,030	516
	MAT,753	Tubería conduit EMT 3"	M	1,000	83.664	1,030	86.174
	MAT,762	Unión conduit EMT 3"	Un	0,340	21.418	0,000	7.282
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,150	58.956
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	58.956	0,000	2.948
03.02.09		**Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº 4 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo a tablero**	**M**		**177.405**		
MAT	MAT,269	Cable Cu # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4,000	22.601	1,030	93.116
	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	7.400	1,030	7.622
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,130	51.111
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	51.111	0,000	25.555
03.02.10		**Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº 4 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo. Tablero ascensor**	**M**		**202.929**		
MAT	MAT,269	Cable Cu # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4,000	22.601	1,030	93.116
	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	7.400	1,030	7.622
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,300	78.609	0,000	23.583
03.02.11		**Acometida planta de emergencia 2 x Nº 4/0 (F) + 2 x 4/0 (N), sin ducto, alimenta a TGBT**	**M**		**940.994**		
MAT	MAT,112	Cable Cu # 4/0 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	8,000	98.696	1,030	813.255
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,300	98.261	0,000	29.478

03.02.12		**Acometida 2 x Nº 8 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), ducto PVC 1" hasta gabinete de medidores**	**M**		**74.938**		
MAT	MAT,317	Cable Cu # 8 AWG THHN	M	4,000	7.218	1,030	29.738
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,100	39.304
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,150	39.304	0,000	5.896
03.02.13		**Cámara 80 x 80 x 100 cm, según Norma CHEC para baja tensión**	**Un**		**3.062.214**		
MAT	MAT,012	ACPM	Gl	0,400	11.591	1,050	4.868
	MAT,516	Ángulo de 2" x 1/8"	M	8,400	16.730	1,050	147.555
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	6,000	4.800	0,500	14.400
	MAT,333	Puntilla (Promedio)	Lb	1,500	5.976	0,000	8.964
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	18,000	11.625	0,500	104.627
ÍTEM	G-01-06	Concreto de 27,6 Mpa (4000 PSI) (Producción)	M^3	0,600	616.987	0,000	370.192
	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0,050	517.537	0,000	25.877
	G-02-01	Acero Fy = 37.000 PSI d ≤ 1/4"	Kg	75,000	7.243	0,000	543.225
	G-02-03	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)	Kg	4,000	8.970	0,000	35.880
	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	1,452	53.192	0,000	77.235
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	0,800	1.152.927
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	1.152.927	0,000	576.464
03.02.14		**Tubería conduit EMT 1 1/2", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión**	**M**		**61.017**		
MAT	MAT,056	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 1 ½" zincada	Un	0,400	1.900	0,000	760
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,800	4.273	0,000	3.418
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,035	8.356	1,030	301
	MAT,749	Tubería conduit EMT 1 ½"	M	1,000	25.491	1,030	26.255
	MAT,759	Unión conduit EMT 1 ½"	Un	0,340	4.125	0,000	1.403
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,070	27.505
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	27.505	0,000	1.375
03.02.15		**Tubería conduit EMT 2", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión**	**M**		**104.405**		
MAT	MAT,004	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 2" zincada	Un	0,400	1.800	0,000	720
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,800	4.273	0,000	3.418
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,040	8.356	1,030	344
	MAT,752	Tubería conduit EMT 2"	M	1,000	37.478	1,030	38.602
	MAT,761	Unión conduit EMT 2"	Un	0,340	4.639	0,000	1.577
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,080	31.443
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,900	31.443	0,000	28.299
03.02.16		**Acometida 3 # 2 + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2" desde tablero general de equipos AA hasta unidad VRF**	**M**		**319.768**		
MAT	MAT,248	Cable Cu # 2 AWG THHN	M	3,000	31.792	1,030	98.237
	MAT,317	Cable Cu # 8 AWG THHN	M	1,000	7.218	1,030	7.435
	MAT,439	Conduleta LB 2"	M	0,220	54.449	1,030	12.338
	MAT,756	Tubería conduit IMC 2"	M	1,000	56.622	1,030	58.321
	MAT,767	Unión conduit IMC 2"	Un	0,340	5.712	0,000	1.942
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,300	117.913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	117.913	0,000	23.583
03.02.17		**Acometida 3 x Nº 6 (F) + 1 x Nº 6 (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo**	**M**		**115.933**		
MAT	MAT,293	Cable Cu # 6 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4,000	12.643	1,030	52.089
	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	7.400	1,030	7.622
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,130	51.111
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	51.111	0,000	5.111
03.02.18		**Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A. A. a unidad VRF 1**	**M**		**286.362**		
MATERIALES	MAT,004	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 2" zincada	Un	0,670	1.800	0,000	1.206
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,670	4.273	0,000	2.863
	MAT,248	Cable Cu # 2 AWG THHN	M	3,000	31.792	1,030	98.237
	MAT,317	Cable Cu # 8 AWG THHN	M	1,000	7.218	1,030	7.435
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,045	8.356	1,030	387
	MAT,756	Tubería conduit IMC 2"	M	1,000	56.622	1,030	58.321
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	98.261	0,000	19.652
03.02.19		**Canalización ducto conduit PVC 2 ø 4" DB en andén**	**M**		**188.516**		
MATERIALLES	MAT,041	Arenón	M^3	0,050	58.068	1,030	2.990
	MAT,637	Ducto conduit PVC 4" DB / 6 m	M	2,000	21.480	1,030	44.248
	MAT,131	Estaca de guadua	Un	4,000	5.183	0,000	20.731
	MAT,221	Limpiador removedor PVC ¼	Un	0,025	49.047	1,030	1.263
	MAT,643	Material de peña (recebo) en cantera	M^3	0,120	39.524	1,030	4.885
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,025	85.568	1,030	2.203
ÍTEM	G-01-05	Concreto de 24,5 Mpa (3500 PSI) (Producción)	M^3	0,050	586.746	0,000	29.337
	1-02-03	Corte de piso en concreto con cortadora autopropulsada	M	2,000	6.733	0,000	13.466
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	0,045	64.852
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,070	64.852	0,000	4.540
03.02.20		**Acometida 3 x Nº 4 (F) + 1 x Nº (N) + 1 x Nº 8 (T), sin ducto. Cables de bajo contenido halógenos, baja emisión humo**	**M**		**162.071**		
MAT	MAT,269	Cable Cu # 4 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	4,000	22.601	1,030	93.116
	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	7.400	1,030	7.622
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,130	51.111
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	51.111	0,000	10.222
03.02.21		**Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad VRF**	**M**		**286.362**		
MATERIALES	MAT,004	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 2" zincada	Un	0,670	1.800	0,000	1.206
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,670	4.273	0,000	2.863
	MAT,248	Cable Cu # 2 AWG THHN	M	3,000	31.792	1,030	98.237
	MAT,317	Cable Cu # 8 AWG THHN	M	1,000	7.218	1,030	7.435
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,045	8.356	1,030	387
	MAT,756	Tubería conduit IMC 2"	M	1,000	56.622	1,030	58.321
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	98.261	0,000	19.652
03.02.22		**Cable encauchetado 4 x 14 sin ducto**	**M**		**22.127**		
MAT	MAT,327	Cable encauchetado 4 x 14 AWG	M	1,000	10.035	1,030	10.336
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,025	9.826

EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	9.826	0,000	1.965
03.02.23		**Acometida 2 x (3 # 350 KCM (F)) + 1 x Nº 350 KCM (N)), sin ducto, acometida desde transformador hasta TGBT**	**M**		**1.954.092**		
MAT	MAT,259	Cable Cu # 350 KCM THHN	M	8,000	160.828	1,030	1.325.223
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,800	314.434
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	1,000	314.434	0,000	314.434
03.02.24		**Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad PKT ROOF**	**M**		**286.362**		
MATERIALES	MAT,004	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 2" zincada	Un	0,670	1.800	0,000	1.206
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,670	4.273	0,000	2.863
	MAT,248	Cable Cu # 2 AWG THHN	M	3,000	31.792	1,030	98.237
	MAT,317	Cable Cu # 8 AWG THHN	M	1,000	7.218	1,030	7.435
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,045	8.356	1,030	387
	MAT,756	Tubería conduit IMC 2"	M	1,000	56.622	1,030	58.321
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	98.261	0,000	19.652
03.02.25		**Cable encauchetado 4 x 16 sin ducto**	**M**		**18.936**		
MAT	MAT,331	Cable encauchetado 4 x 16 AWG	M	1,000	6.937	1,030	7.145
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,025	9.826
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	9.826	0,000	1.965
03.02.26		**Acometida 3 # 2 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad PKT ROOF**	**M**		**286.362**		
MATERIALES	MAT,004	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 2" zincada	Un	0,670	1.800	0,000	1.206
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,670	4.273	0,000	2.863
	MAT,248	Cable Cu # 2 AWG THHN	M	3,000	31.792	1,030	98.237
	MAT,317	Cable Cu # 8 AWG THHN	M	1,000	7.218	1,030	7.435
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,045	8.356	1,030	387
	MAT,756	Tubería conduit IMC 2"	M	1,000	56.622	1,030	58.321
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	98.261	0,000	19.652
03.02.27		**Acometida 3 # 6 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1.1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad VRF**	**M**		**198.185**		
MATERIALES	MAT,004	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 2" zincada	Un	0,670	1.800	0,000	1.206
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,670	4.273	0,000	2.863
	MAT,315	Cable Cu # 6 AWG THHN	M	3,000	10.950	1,030	33.836
	MAT,317	Cable Cu # 8 AWG THHN	M	1,000	7.218	1,030	7.435
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,045	8.356	1,030	387
	MAT,755	Tubería conduit IMC 1 ½"	M	1,000	44.970	1,030	46.319
	MAT,766	Unión conduit IMC 1 ½"	Un	0,670	3.702	0,000	2.480
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,220	86.383
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	86.383	0,000	17.277
03.02.28		**Acometida 3 # 8 (F) + 1 # 8 (T) THHN, ducto IMC 1 1/2". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de ventilación**	**M**		**163.174**		
MATERIALES	MAT,004	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 2" zincada	Un	0,670	1.800	0,000	1.206
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,670	4.273	0,000	2.863
	MAT,317	Cable Cu # 8 AWG THHN	M	4,000	7.218	1,030	29.738
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,045	8.356	1,030	387
	MAT,755	Tubería conduit IMC 1 ½"	M	1,000	44.970	1,030	46.319
	MAT,766	Unión conduit IMC 1 ½"	Un	0,670	3.702	0,000	2.480
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,020	78.609	0,000	1.572
03.02.29		**Acometida 2 # 12 (F) + 1 # 1 (T) THHN, ducto IMC 3/4". Va desde tablero general de equipos de A.A. a unidad de MS de 24000 BTU**	**M**		**94.944**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	0,670	899	0,000	602
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,670	4.273	0,000	2.863
	MAT,206	Cable Cu # 12 AWG THHN	M	3,000	2.770	1,030	8.559
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,025	8.356	1,030	215
	MAT,595	Tubería conduit IMC 3/4"	M	1,000	24.380	1,030	25.111
	MAT,768	Unión conduit IMC 3/4"	Un	0,670	1.481	0,000	992
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,120	47.167
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	47.167	0,000	9.433
03.02.30		**Tubería conduit EMT 4", soporte en riel Unistrut. No incluye curvas ni accesorios de conexión**	**M**		**209.812**		
MAT	MAT,083	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 4" zincada	Un	1,000	6.318	0,000	6.318
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,800	4.273	0,000	3.418
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,064	8.356	1,030	551
	MAT,753	Tubería conduit EMT 4"	M	1,000	83.664	1,030	86.174
	MAT,764	Unión conduit EMT 4"	Un	0,340	29.933	0,000	10.177
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Dia	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	98.261	0,000	4.913
03.02.31		**Acometida cable de control apantallado 3 x 16, ducto EMT 3/4". Interconecta las unidades de expansión en los diferentes espacios con las unidades en la terraza de equipos**	**M**		**89.115**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	0,670	899	0,000	602
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,670	4.273	0,000	2.863
	MAT,184	Cable apantallado de control 3 x 16 AWG	M	1,000	12.375	1,030	12.746
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,030	8.356	1,030	258
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	1,000	9.625	1,030	9.914
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	2,300	1.216	0,000	2.798
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	0,250	13.343	0,000	3.336
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,120	47.165
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	47.165	0,000	9.433

3 - 03 TABLEROS Y PROTECCIONES

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL

03.03.01		**Tablero empotrado bifasico (2ø) trifilar, 4H 12 circuitos, con puerta tipo TQ CP 12 SQ. Incluye: Suministro tablero, instalación empotrada con obra civil básica (regata/nicho y resane), montaje tablero, conexión acometida, barras, tierra/bonding, neutro y marcación. No incluye breakers ramales ni circuitos**	**Un**		**517.973**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	12,000	529	0,000	6.346
	MAT,722	Tablero 2 ø 12 Ctos con puerta TQ-CP-12-SQ	Un	1,000	172.923	0,000	172.923
ÍTEM	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0,020	517.537	1,100	11.386
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,667	262.029
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	262.029	0,000	52.406
03.03.02		**Tablero sobrepuesto bifasico (2ø) trifilar, 4H 12 circuitos, con puerta tipo TQ CP 12 SQ. Incluye: Montaje directo en muro, conexión acometida, barras, tierra/bonding, neutro y marcación. No incluye breakers ni circuitos ramales**	**Un**		**310.065**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	12,000	529	0,000	6.346
	MAT,722	Tablero 2 ø 12 Ctos con puerta TQ-CP-12-SQ	Un	1,000	172.923	0,000	172.923
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,286	112.298
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	112.298	0,000	5.615
03.03.03		**Tablero empotrado trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 12 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 412 T SQ. Incluye suministro tablero, Instalación empotrada con obra civil básica (regata/nicho y resane), montaje tablero, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcación. No incluye breakers, totalizador, ramales ni circuitos**	**Un**		**724.209,000**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	12,000	529	0,000	6.346
	MAT,723	Tablero 3 ø 12 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	370.089	0,000	370.089
ÍTEM	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0,020	517.537	1,100	11.386
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,769	302.341
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,070	302.341	0,000	21.164
03.03.04		**Tablero sobrepuesto trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 12 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 412 T SQ. Incluye suministro tablero, Instalación sobre muro, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcación. No incluye breakers, totalizador, ramales ni circuitos**	**Un**		**526.883**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	12,000	529	0,000	6.346
	MAT,723	Tablero 3 ø 12 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	370.089	0,000	370.089
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,333	131.014
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	131.014	0,000	6.551
03.03.05		**Tablero empotrado trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 30 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 430 T SQ. Incluye suministro tablero, Instalación empotrada con obra civil básica (regata/nicho y resane), montaje tablero, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcacion. No incluye breakers, totalizador, ramales ni circuitos**	**Un**		**942.358**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	30,000	529	0,000	15.866
	MAT,725	Tablero 3 ø 30 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	529.897	0,000	529.897
ÍTEM	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0,022	517.537	1,100	12.524
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,883	346.905
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,070	346.905	0,000	24.283
03.03.06		**Tablero sobreponer trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 30 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 430 T SQ. Incluye suministro tablero, instalación sobre muro, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcación. No incluye breakers, totalizador, ramales ni circuitos**	**Un**		**723.723**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	30,000	529	0,000	15.866
	MAT,725	Tablero 3 ø 30 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	529.897	0,000	529.897
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	157.217	0,000	7.861
03.03.07		**Tablero empotrado trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 36 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 436 T SQ. Incluye suministro tablero, Instalación empotrada con obra civil básica (regata/nicho y resane), montaje tablero, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcación. No incluye breakers, totalizador, ramales ni circuitos**	**Un**		**1.114.738**		
ERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346

MAT	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	36,000	529	0,000	19.039
	MAT,726	Tablero 3 ø 36 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	687.399	0,000	687.399
ÍTEM	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0,023	517.537	1,100	13.094
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,909	357.312
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,070	357.312	0,000	25.012
03.03.08		**Tablero sobreponer trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 36 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 436 T SQ. Incluye suministro tablero, Instalación sobre muro, montaje tablero, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcación. No incluye breakers, totalizador, ramales ni circuitos**	**Un**		**856.748**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	36,000	529	0,000	19.039
	MAT,726	Tablero 3 ø 36 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	687.399	0,000	687.399
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,333	130.883
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	130.883	0,000	6.544
03.03.09		**Tablero empotrado trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 42 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 442 T SQ. Incluye suministro tablero, Instalación empotrada con obra civil básica (regata/nicho y resane), montaje tablero, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcación. No incluye breakers, totalizador, ramales ni circuitos**	**Un**		**1.004.646**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	42,000	529	0,000	22.212
	MAT,727	Tablero 3 ø 36 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	740.284	0,000	740.284
ÍTEM	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0,023	517.537	1,100	13.094
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,500	196.522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	196.522	0,000	19.652
03.03.10		**Tablero sobreponer trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 42 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 442 T SQ. Incluye suministro tablero, Instalación sobre muro, montaje tablero, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcación. No incluye breakers, totalizador, ramales ni circuitos**	**Un**		**919.351**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	42,000	529	0,000	22.212
	MAT,727	Tablero 3 ø 36 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	740.284	0,000	740.284
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,333	130.883
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	130.883	0,000	13.088
03.03.11		**Tablero empotrado trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 18 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 418 T SQ. Incluye suministro tablero, Instalación empotrada con obra civil básica (regata/nicho y resane), montaje tablero, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcación. No incluye breakers,**	**Un**		**714.663**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	18,000	529	0,000	9.519
	MAT,724	Tablero 3 ø 18 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	535.195	0,000	535.195
ÍTEM	G-01-16	Mortero 1:4 (Producción)	M^3	0,023	517.537	1,100	13.094
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,333	130.883
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	130.883	0,000	13.088
03.03.12		**Tablero sobreponer trifásico (3ø) tetrafilar, 5H 18 circuitos, con puerta, chapa y espacio para totalizador tipo NTQ 418 T SQ. Incluye suministro tablero, Instalación sobre muro, montaje tablero, conexión acometida, barras, tierra/bonding y marcación. No incluye breakers, totalizador, ramales ni circuitos**	**Un**		**644.067**		
MATERIALES	MAT,889	Accesorios de montaje (chazos, tornillos)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,888	Materiales menores (marcadoresc cintas, amarras, limpiador)	Un	1,000	3.173	1,030	3.268
	MAT,891	Marcación general tablero (ID panel + advertencia RETIE)	Un	1,000	6.346	0,000	6.346
	MAT,892	Marcación por circuito (etiqueta breaker + directorio)	Un	18,000	529	0,000	9.519
	MAT,724	Tablero 3 ø 18 Ctos con espacio totalizador y puerta	Un	1,000	535.195	0,000	535.195
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	78.609	0,000	7.861
03.03.13		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**31.052**		
MAT	MAT,146	Breaker monopolar LUMINEX o similar 15 A hasta 60 A	Un	1,000	19.432	0,000	19.432
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,029	11.393
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,020	11.393	0,000	228
03.03.14		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 15 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE.**	**Un**		**31.654**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	3,000	69	1,500	311
	MAT,893	Cortacircuito, breaker o taco monopolar (1 polo) 30 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	19.432	0,000	19.432
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,029	11.230
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	11.230	0,000	561

03.03.15		**Cortacircuito, breaker o taco monopolar (1 polo) 15 amperios LX enchufe DSE**	**Un**		**31.654**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	3,000	69	1,500	311
	MAT,894	Cortacircuito, breaker o taco monopolar (1 polo) 30 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	19.432	0,000	19.432
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,029	11.230
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	11.230	0,000	561
03.03.16		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 40 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**31.847**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	3,000	69	1,500	311
	MAT,895	Cortacircuito, breaker o taco monopolar (1 polo) 40 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	19.625	0,000	19.625
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,029	11.230
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	11.230	0,000	561
03.03.17		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 50 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**34.881**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	3,000	69	1,500	311
	MAT,896	Cortacircuito, breaker o taco monopolar (1 polo) 50 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	22.659	0,000	22.659
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,029	11.230
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	11.230	0,000	561
03.03.18		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 60 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**37.609**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	3,000	69	1,500	311
	MAT,897	Cortacircuito, breaker o taco monopolar (1 polo) 60 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	25.387	0,000	25.387
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,029	11.230
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	11.230	0,000	561
03.03.19		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 70 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**68.806**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	3,000	69	1,500	311
	MAT,898	Cortacircuito, breaker o taco monopolar (1 polo) 70 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	56.584	0,000	56.584
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,029	11.230
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	11.230	0,000	561
03.03.20		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 90 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**68.806**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	3,000	69	1,500	311
	MAT,900	Cortacircuito, breaker o taco monopolar (1 polo) 90 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	56.584	0,000	56.584
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,029	11.230
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	11.230	0,000	561
03.03.21		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker monopolar enchufable de 1 x 100 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**63.817**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	3,000	69	1,500	311
	MAT,901	Cortacircuito, breaker o taco monopolar (1 polo) 100 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	51.595	0,000	51.595
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,029	11.230
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	11.230	0,000	561
03.03.22		**Interruptor industrial 3 x 60 A - 25 K Amp 240 V**	**Un**		**373.740**		
MAT	MAT,675	Interruptor MERLIN GERIN EZC100N 60 A - 25 KA/240 o similar	Un	1,000	254.648	0,000	254.648
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,300	117.913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,010	117.913	0,000	1.179
03.03.23		**Interruptor industrial 3 x 100 A - 25 K Amp 240 V**	**Un**		**344.482**		
MAT	MAT,674	Interruptor MERLIN GERIN EZC100N 100 A- 25 KA/240 o similar	Un	1,000	225.390	0,000	225.390
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,300	117.913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,010	117.913	0,000	1.179
03.03.24		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker bipolar enchufable de 2 x 20 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según**	**Un**		**79.244**		
MAT	MAT,140	Cortacircuitos, breaker, taco bipolar (2 polos) 20 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	52.779	0,000	52.779
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,067	26.203
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,010	26.203	0,000	262
03.03.25		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker bipolar enchufable de 2 x 15 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**71.241**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	6,000	69	1,500	621
	MAT,904	Cortacircuito, breaker o taco bipolar (2 polos) 15 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	49.865	0,000	49.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,050	19.652
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	19.652	0,000	983

03.03.26		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker bipolar enchufable de 2 x 30 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**71.241**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	6,000	69	1,500	621
	MAT,905	Cortacircuito, breaker o taco bipolar (2 polos) 30 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	49.865	0,000	49.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,050	19.652
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	19.652	0,000	983
03.03.27		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker bipolar enchufable de 2 x 40 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**95.037**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	6,000	69	1,500	621
	MAT,906	Cortacircuito, breaker o taco bipolar (2 polos) 40 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	73.661	0,000	73.661
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,050	19.652
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	19.652	0,000	983
03.03.28		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker bipolar enchufable de 2 x 50 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**95.037**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	6,000	69	1,500	621
	MAT,907	Cortacircuito, breaker o taco bipolar (2 polos) 50 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	73.661	0,000	73.661
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,050	19.652
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	19.652	0,000	983
03.03.29		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker bipolar enchufable de 2 x 60 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**83.885**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	6,000	69	1,500	621
	MAT,908	Cortacircuito, breaker o taco bipolar (2 polos) 60 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	62.509	0,000	62.509
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,050	19.652
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	19.652	0,000	983
03.03.30		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker bipolar enchufable de 2 x 70 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**136.901**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	6,000	69	1,500	621
	MAT,909	Cortacircuito, breaker o taco bipolar (2 polos) 70 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	115.525	0,000	115.525
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,050	19.652
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	19.652	0,000	983
03.03.31		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker bipolar enchufable de 2 x 90 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**159.132**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	6,000	69	1,500	621
	MAT,911	Cortacircuito, breaker o taco bipolar (2 polos) 90 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	137.756	0,000	137.756
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,050	19.652
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	19.652	0,000	983
03.03.32		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker bipolar enchufable de 2 x 100 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**124.819**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	6,000	69	1,500	621
	MAT,912	Cortacircuito, breaker o taco bipolar (2 polos) 100 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	103.443	0,000	103.443
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,050	19.652
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	19.652	0,000	983
03.03.33		**Interruptor industrial 3 x 80 A - 25 K Amp 240 V**	**Un**		**352.999**		
MAT	MAT,673	Interruptor MERLIN GERIN EZC100N 80 A - 25 KA/240 o similar	Un	1,000	233.906	0,000	233.906
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,300	117.914
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,010	117.914	0,000	1.179
03.03.34		**Breaker tripolar enchufable de 3 x 20 A**	**Un**		**157.981**		
MAT	MAT,148	Cortacircuito, breaker o taco tripolar (3 polos) 20 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	124.900	0,000	124.900
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,083	32.754
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,010	32.754	0,000	328
03.03.35		**Breaker tripolar enchufable de 3 x 50 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos**	**Un**		**160.601**		
MAT	MAT,148	Cortacircuito, breaker o taco tripolar (3 polos) 20 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	124.900	0,000	124.900
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,083	32.754
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,090	32.754	0,000	2.948
03.03.36		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker tripolar enchufable de 3 x 15 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**145.966**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	9,000	69	1,500	932
	MAT,913	Cortacircuito, breaker o taco tripolar (3 polos) 15 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	113.169	0,000	113.169
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,077	30.234
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	30.234	0,000	1.512

03.03.37		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker tripolar enchufable de 3 x 30 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**155.137**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	9,000	69	1,500	932
	MAT,914	Cortacircuito, breaker o taco tripolar (3 polos) 30 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	122.340	0,000	122.340
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,077	30.234
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	30.234	0,000	1.512
03.03.38		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker tripolar enchufable de 3 x 40 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**148.024**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	9,000	69	1,500	932
	MAT,915	Cortacircuito, breaker o taco tripolar (3 polos) 40 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	115.227	0,000	115.227
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,077	30.234
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	30.234	0,000	1.512
03.03.39		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker tripolar enchufable de 3 x 60 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**154.697**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	9,000	69	1,500	932
	MAT,917	Cortacircuito, breaker o taco tripolar (3 polos) 60 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	121.900	0,000	121.900
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,077	30.234
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	30.234	0,000	1.512
03.03.40		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker tripolar enchufable de 3 x 70 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**196.588**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	9,000	69	1,500	932
	MAT,918	Cortacircuito, breaker o taco tripolar (3 polos) 70 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	163.791	0,000	163.791
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,077	30.234
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	30.234	0,000	1.512
03.03.41		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker tripolar enchufable de 3 x 90 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**196.588**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	9,000	69	1,500	932
	MAT,919	Cortacircuito, breaker o taco tripolar (3 polos) 90 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	163.791	0,000	163.791
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,077	30.234
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	30.234	0,000	1.512
03.03.42		**Suministro e instalacion cortacircuito, taco, breaker tripolar enchufable de 3 x 100 A. Incluye formado de cable, peinada en el tablero y marcación de circuitos según RETIE**	**Un**		**195.577**		
MAT	MAT,903	Amarre plástico 10 cm bolsa tipo DEXON	Un	3,000	30	1,333	120
	MAT,902	Anillo marcación 12 - 6 AWG AR2 #0 tipo DEXSON DXN21R20	Un	9,000	69	1,500	932
	MAT,920	Cortacircuito, breaker o taco tripolar (3 polos) 100 amperios LX enchufe DSE	Un	1,000	162.780	0,000	162.780
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,077	30.234
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	30.234	0,000	1.512
03.03.43		**Caja para instalación totalizador acometida ascensor en cuarto de ascensor en terraza**	**Un**		**313.909**		
MAT	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	4,000	4.273	0,000	17.092
	MAT,366	Caja para interruptor industrial	Un	1,000	94.400	0,000	94.400
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,500	196.522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,030	196.522	0,000	5.896
03.03.44		**Tablero de protecciones y operación motores**	**Un**		**13.834.740**		
MAT	MAT,771	Valor contrato para suministro de tablero de protecciones y operación motores, según diagrama unifilar del proyecto	Un	1,000	13.834.740	0,000	13.834.740
03.03.45		**Consola de operación (vinculado a tablero de protecciones)**	**Un**		**5.027.434**		
MAT	MAT,770	Valor contrato para suministro de consola de operación (vinculado a tablero de protecciones), según diagrama unifilar del proyecto	Un	1,000	4.614.739	0,000	4.614.739
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	1,000	393.043
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	393.043	0,000	19.652
03.03.46		**Tablero general de baja tensión, incluye transferencia automática motorizada de 450A, según diseños del proyecto. No se incluyen protecciones**	**Un**		**29.136.344**		
MAT	MAT,772	Valor contrato para suministro de tablero general de baja tensión, incluye transferencia automática motorizada de 450A, según diseños del proyecto. No se incluyen protecciones	Un	1,000	27.313.485	0,000	27.313.485
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	4,417	1.736.056
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	1.736.056	0,000	86.803
03.03.47		**Tablero de protecciones equipos de aire acondicionado**	**Un**		**29.784.714**		
MAT	MAT,772	Valor contrato para suministro de tablero general de baja tensión, incluye transferencia automática motorizada de 450A, según diseños del proyecto. No se incluyen protecciones	Un	1,000	27.313.485	0,000	27.313.485
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	5,988	2.353.551
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	2.353.551	0,000	117.678
03.03.48		**Suministro e Instalación totalizador y/o Disyuntor MCCB 3P 100A (Schneider G12E3F100) en Tablero (Incluye Accesorios)**	**Un**		**361.718**		
MATERIALES	MAT,924	Anillo marcador para ablee AR2 UN tipo DEXSON	Un	6,000	69	1,333	552
	MAT,922	Borna ponchar hasta calibre 2 AWG estañada cobre barril largo ojo 5-16 T11BL1E2C	Un	6,000	3.213	0,000	19.278
	MAT,921	Disyuntor, GoPact MCCB 125, 3 polos, 15 kA a 415 VCA, clasificación de 100 A, unidad de desconexión TMD, protección térmica fija – SCHNEIDER G12E3F100	Un	1,000	210.134	0,000	210.134

M	MAT,923	Puentes de conexión (totalizador-barras), calibre igual o superior al de la acometida del tablero. Cable hasta calibre 2AWG, 3 tramos de 50 cm	M	1,500	29.827	1,100	49.215
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	78.609	0,000	3.930
3 - 04 SALIDAS DE ILUMINACIÓN							
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VR. UN.**	**RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS**	**VR. PARCIAL**
03.04.01		**Salida iluminación en aplique interior, tubería EMT ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura, longitud promedio 6.0 m**	**Un**		**276.664**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	3,000	899	0,000	2.697
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	19,000	3.264	1,030	63.876
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	6,000	9.625	1,030	59.483
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	5,000	1.216	0,000	6.082
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	98.261	0,000	9.826
03.04.02		**Salida iluminación en aplique exterior, tubería IMC ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura, longitud promedio 4.5 m**	**Un**		**346.470**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	3,000	899	0,000	2.697
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15,000	3.264	1,030	50.429
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,595	Tubería conduit IMC 3/4"	M	4,500	24.380	1,030	113.001
	MAT,768	Unión conduit IMC 3/4"	Un	3,500	1.481	0,000	5.183
M. O.	MOB001	Cuadrilla CE 1 Of E + 7 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	1.441.159	0,083	120.097
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	120.097	0,000	24.019
03.04.03		**Salida interruptor sencillo en interior, tubería EMT ø 3/4" incluye accesorios de fijación a estructura, longitud promedio 4.5 m**	**Un**		**192.051**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,208	Cable Cu # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15,000	2.347	1,030	36.261
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	1,000	9.580	0,000	9.580
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,676	Interruptor sencillo LUMINEX AMBIA REFRESH o similar	Un	1,000	17.790	0,000	17.790
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,500	9.625	1,030	44.612
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,143	56.149
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	56.149	0,000	2.807
03.04.04		**Salida iluminación sistemas de emergencia, tubería EMT ø 3/4" (avisos de salida, lámparas de emergencia)**	**Un**		**245.484**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	6,000	899	0,000	5.394
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15,000	3.264	1,030	50.429
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	2,000	2.962	0,000	5.924
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,739	Toma doble polo a tierra Luminex AMBIA REFRESH	Un	1,000	6.452	0,000	6.452
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,500	9.625	1,030	44.612
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	78.609	0,000	15.722
03.04.05		**Salida iluminación rieles a pared para exhibición, tubería EMT ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura**	**Un**		**239.310**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	6,000	899	0,000	5.394
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	17,000	3.264	1,030	57.153
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	2,000	2.962	0,000	5.924
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,739	Toma doble polo a tierra Luminex AMBIA REFRESH	Un	1,000	6.452	0,000	6.452
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	5,500	9.625	1,030	54.526
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	6,250	1.216	0,000	7.602
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,167	65.507
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	65.507	0,000	3.275
03.04.06		**Salida Interruptor triple, tubería EMT ø 3/4"**	**Un**		**335.974**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,208	Cable Cu # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	25,000	2.347	1,030	60.435
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	1,000	9.580	0,000	9.580
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,677	Interruptor triple LUMINEX AMBIA REFRESH o similar	Un	1,000	23.556	0,000	23.556
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,500	9.625	1,030	44.612
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217

EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	157.217	0,000	15.722
03.04.07		**Salida interruptor conmutable doble, tubería EMT ø 3/4". Conductores libres de halógenos y baja emisión de humos**	**Un**		**326.626**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,208	Cable Cu # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	25,000	2.347	1,030	60.435
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	1,000	9.580	0,000	9.580
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,670	Interruptor conmutable doble LUMINEX AMBIA REFRESH o	Un	1,000	14.208	0,000	14.208
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,500	9.625	1,030	44.612
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	157.217	0,000	15.722
03.04.08		**Salida iluminación Step Light, ducto PVC 1/2" (Lámparas de Piso en contra huellas)**	**Un**		**198.058**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	0,000	600
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	16,000	3.264	1,030	53.791
	MAT,369	Caja PVC 2" x 4"	Un	1,000	642	0,000	642
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	0,080	29.668	1,030	2.445
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,003	85.568	1,030	264
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	5,000	1.357	1,030	6.991
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,300	117.913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	117.913	0,000	11.791
03.04.09		**Salida interruptor doble, tubería EMT ø 3/4"**	**Un**		**308.330**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,208	Cable Cu # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20,000	2.347	1,030	48.348
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	1,000	9.580	0,000	9.580
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,671	Interruptor doble LUMINEX AMBIA REFRESH o similar	Un	1,000	8.000	0,000	8.000
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,500	9.625	1,030	44.612
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	157.217	0,000	15.722
03.04.10		**Salida iluminación proyectores, tubería EMT ø 3/4", incluye accesorios de fijación a estructura**	**Un**		**360.554**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	6,000	899	0,000	5.394
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	19,000	3.264	1,030	63.876
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	0,000	2.507
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	2,000	13.343	0,000	26.686
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	2,000	2.962	0,000	5.924
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,739	Toma doble polo a tierra Luminex AMBIA REFRESH	Un	1,000	6.452	0,000	6.452
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	6,000	9.625	1,030	59.483
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	6,250	1.216	0,000	7.602
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	157.217	0,000	7.861
03.04.11		**Salida interruptor conmutable sencillo, tubería EMT ø 3/4". Conductores libres de halógenos y baja emisión de humos**	**Un**		**303.694**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,208	Cable Cu # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20,000	2.347	1,030	48.348
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	1,000	9.580	0,000	9.580
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,192	Interruptor conmutable sencillo LUMINEX AMBIA REFRESH o	Un	1,000	11.224	0,000	11.224
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,500	9.625	1,030	44.612
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	157.217	0,000	7.861
03.04.12		**Acometida cable de control apantallado 3 x 16, ducto EMT 3/4". Control sistema de dimerización**	**M**		**84.399**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	0,670	899	0,000	602
	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	0,670	4.273	0,000	2.863
	MAT,184	Cable apantallado de control 3 x 16 AWG	M	1,000	12.375	1,030	12.746
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,030	8.356	1,030	258
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	1,000	9.625	1,030	9.914
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	2,300	1.216	0,000	2.798
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	0,250	13.343	0,000	3.336
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,120	47.165
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	47.165	0,000	4.717

3 - 05 LÁMPARAS DE USO INTERIOR

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.05.01		**Lámpara sellada IT100, 2 tubos LED 16 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**248.272**		
MAT	MAT,686	Lámpara IT100 4400 lúmenes 2 tubos 16 W led	Un	1,000	118.568	0,000	118.568
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,300	117.913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	117.913	0,000	11.791
03.05.02		**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 3 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**1.424.173**		

MAT	MAT,681	Lámpara ATENEA 2.5 10800 lúmenes o similar	Un	1,000	1.306.260	0,000	1.306.260
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	78.609	0,000	39.304
03.05.03		**Luminaria Block Lens 30 x 120 cm, 4400 Lúmenes, LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y Clavija**	**Un**		**722.917**		
MAT	MAT,691	Lámpara tipo BLOCK LENS 4400 lúmenes o similar	Un	1,000	605.004	0,000	605.004
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	78.609	0,000	39.304
03.05.04		**Luminaria de sobreponer tipo tortuga, CF 23 W, ILTEC o similar. Incluye 0.7 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**171.777**		
MAT	MAT,680	Lámpara aplique tortuga CFL 23 W	Un	1,000	130.520	0,000	130.520
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,070	27.505
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	27.505	0,000	13.752
03.05.05		**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 4 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de Cable Encauchetado y Clavija**	**Un**		**2.122.488**		
MAT	MAT,687	Lámpara tipo ATENEA 2.5 14400 lúmenes o similar	Un	1,000	1.827.706	0,000	1.827.706
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,500	196.522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	196.522	0,000	98.261
03,05.06		**Luminaria, tipo Tria Lens sobreponer, 2 tubos LED de 18 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**539.618**		
MAT	MAT,696	Luminaria tipo Tria lens de sobre poner, 2 tubos led de 18 W ILTEC. Incluye 1,5 m de cable encauchetado	Un	1,000	421.705	0,000	421.705
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	78.609	0,000	39.304
03.05.07		**Luminaria Bala 13 W, tipo 1850 Lúmenes, LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**84.859**		
MAT	MAT,683	Lámpara bala led 13 W tipo 1050 lúmenes	Un	1,000	25.903	0,000	25.903
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,100	39.304
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	39.304	0,000	19.652
03.05.08		**Lámpara aviso salida, multivoltaje. autonomía 90 minutos tipo ILTEC**	**Un**		**168.856**		
MAT	MAT,682	Lámpara aviso de salida autonomía 90 Min	Un	1,000	109.900	0,000	109.900
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,100	39.304
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	39.304	0,000	19.652
03.05.09		**Lámpara de emergencia, 2 Led 2 W, multivoltaje. autonomía 90 minutos**	**Un**		**247.736**		
MAT	MAT,685	Lámpara de emergencia 2 led 2 W	Un	1,000	70.865	0,000	70.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,300	117.914
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	117.914	0,000	58.957
03.05.10		**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 5 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**2.426.048**		
MAT	MAT,689	Lámpara tipo ATENEA 2.5 18000 lúmenes o similar	Un	1,000	2.131.266	0,000	2.131.266
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,500	196.522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	196.522	0,000	98.261
03.05.11		**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 6 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**2.598.219**		
MAT	MAT,690	Lámpara tipo ATENEA 2.5 21600 lúmenes o similar	Un	1,000	2.480.307	0,000	2.480.307
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	78.609	0,000	39.304
03.05.12		**Luminaria de aplique tipo Begonia, 2 LED 7 W, ILTEC. Incluye 0.7 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**473.574**		
MAT	MAT,679	Lámpara aplique pared tipo BEGONIA 3 x 7 W o similar	Un	1,000	414.618	0,000	414.618
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,100	39.304
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	39.304	0,000	19.652
03.05.13		**Luminaria tipo Atenea 2.5 Lens, 7 LED LINE de 26 W, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**2.376.102**		
MAT	MAT,688	Lámpara tipo ATENEA 2.5 17600 lúmenes o similar	Un	1,000	2.258.190	0,000	2.258.190
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	78.609	0,000	39.304
03.05.14		**Luminaria bala led 23 W, 1850 lúmenes, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**93.754**		
MAT	MAT,684	Lámpara bala led 23 W 1850 lúmenes	Un	1,000	34.798	0,000	34.798
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,100	39.304
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	39.304	0,000	19.652
03.05.15		**Luminaria tipo Coral, 6600 Lúmenes, LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**1.550.462**		
MAT	MAT,693	Lámpara tipo CORAL LENS 6600 lúmenes o similar	Un	1,000	1.432.549	0,000	1.432.549
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	78.609	0,000	39.304
03.05.16		**Luminaria tipo block Lens 60 x 60 cm, 8000 Lúmenes LED, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija**	**Un**		**938.688**		
MAT	MAT,692	Lámpara tipo BLOCK LENS 8000 lúmenes o similar	Un	1,000	820.775	0,000	820.775
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	78.609	0,000	39.304
03.05.17		**Proyector LED, tipo RGB, ILTEC. Incluye 1.5 m de cable encauchetado y clavija. Compatible DALI**	**Un**		**4.183.662**		
MAT	MAT,710	Proyector led tipo RGB 10800 lúmenes	Un	1,000	3.772.816	0,000	3.772.816
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,697	273.898
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	273.898	0,000	136.949

3 - 06 SALIDAS DE TOMA CORRIENTES

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.06.01		**Salida toma doble polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m**	**Un**		**368.455**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20,000	3.264	1,030	67.238
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,500	8.356	1,030	4.303
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433

	MAT,739	Toma doble polo a tierra Luminex AMBIA REFRESH	Un	1,000	6.452	0,000	6.452
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	6,000	9.625	1,030	59.483
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	157.217	0,000	31.443
03.06.02		**Salida toma doble polo a tierra aislada, tubería EMT ø 3/4"**	**Un**		**375.869**		
MATERIALES	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20,000	3.264	1,030	67.238
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	0,330	13.343	0,000	4.403
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,736	Toma doble polo a tierra aislada LEVITON NEMA 5 - 15 o similar	Un	1,000	42.202	0,000	42.202
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	6,000	9.625	1,030	59.483
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	157.217	0,000	31.443
03.06.03		**Salida toma 20 A, polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m**	**Un**		**377.184**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	19,000	3.264	1,030	63.876
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,600	15.973	0,000	9.584
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,500	8.356	1,030	4.303
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,738	Toma doble polo a tierra LEVITON 20 A o similar	Un	1,000	13.750	0,000	13.750
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	6,000	9.625	1,030	59.483
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	157.217	0,000	31.443
03.06.04		**Salida toma doble polo a tierra GFCI, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m**	**Un**		**397.066**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20,000	3.264	1,030	67.238
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,500	8.356	1,030	4.303
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,737	Toma doble polo a tierra GFCI Luminex AMBIA REFRESH o	Un	1,000	35.063	0,000	35.063
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	6,000	9.625	1,030	59.483
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	157.217	0,000	31.443
03.06.05		**Salida toma doble polo a tierra aislada, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 6 m**	**Un**		**404.206**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	20,000	3.264	1,030	67.238
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,500	8.356	1,030	4.303
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,736	Toma doble polo a tierra aislada LEVITON NEMA 5 - 15 o similar	Un	1,000	42.202	0,000	42.202
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	6,000	9.625	1,030	59.483
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	157.217	0,000	31.443
03.06.06		**Salida toma 20 A, polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 15 m**	**Un**		**627.961**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	6,000	899	0,000	5.394
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	47,000	3.264	1,030	158.010
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,600	15.973	0,000	9.584
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	1,000	8.356	1,030	8.607
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	4,000	2.962	0,000	11.848
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,738	Toma doble polo a tierra LEVITON 20 A o similar	Un	1,000	13.750	0,000	13.750
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	15,000	9.625	1,030	148.707
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	8,330	1.216	0,000	10.132
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,500	196.522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	196.522	0,000	39.304
03.06.07		**Salida alimentación equipos tipo cassette, tubería EMT ø 3/4", longitud promedio 9 m**	**Un**		**426.917**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	28,000	3.264	1,030	94.134
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,500	8.356	1,030	4.303
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,739	Toma doble polo a tierra Luminex AMBIA REFRESH	Un	1,000	6.452	0,000	6.452
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	9,000	9.625	1,030	89.224
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	5,500	1.216	0,000	6.690
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	157.217	0,000	31.443
03.06.08		**Salida toma doble polo a tierra EMT ø 3/4", longitud promedio 4.5 m para alimentación de equipos de A A tipo cassette**	**Un**		**336.775**		

MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15,000	3.264	1,030	50.429
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,500	8.356	1,030	4.303
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,739	Toma doble polo a tierra Luminex AMBIA REFRESH	Un	1,000	6.452	0,000	6.452
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,500	9.625	1,030	44.612
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	157.217	0,000	31.443
03.06.09		**Salida toma tipo industrial de 63 A, EMT ø 1", longitud promedio 2 m. Incluye elementos de soporte y toma industrial de sobre poner**	**Un**		**722.050**		
MATERIALES	MAT,316	Cable Cu # 8 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	2,500	7.953	1,030	20.479
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,500	8.356	1,030	4.303
	MAT,457	Conduleta rawelt LR 1"	Un	1,000	18.641	0,000	18.641
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,733	Terminal conduit EMT 1"	Un	2,000	1.587	0,000	3.173
	MAT,740	Toma industrial de sobre poner 3 F, N, T 63A	Un	1,000	253.742	0,000	253.742
	MAT,750	Tubería conduit EMT 1"	M	2,000	14.050	1,030	28.943
	MAT,760	Unión conduit EMT 1"	Un	1,000	2.105	0,000	2.105
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,800	314.434
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	314.434	0,000	62.887
03.06.10		**Clavija de seguridad tipo industrial, 63 Amp. 3 fases + neutro + tierra**	**M**		**322.031**		
MAT	MAT,399	Clavija industrial 3 F + N + T 63A	Un	1,000	219.840	0,000	219.840
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,200	78.609
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,300	78.609	0,000	23.583
3-06-11		**Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**160.584**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC ½"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	18,000	2.958	1,050	55.906
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante electrica de PVC (19 mm x 20 m) tipo Scotch Super 3	M	0,028	29.668	0,053	44
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12 (MAT,504)	Un	3,000	1.874	1,000	5.622
	MAT,559	Curva conduit PVC ½"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	1,000	3.702
	MAT,221	Limpiador removedor PVC ¼	Un	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,611	Toma corriente doble con polo a tierra, marca Luminex o similar	Un	1,000	6.505	1,000	6.505
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	6,000	1.357	1,030	8.389
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M3	0,004	517.537	1,050	2.174
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico + 1 Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,170	66.817
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (%ManoObra)	%MO	0,100	66.817	1,000	6.682
3-06-12		**Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 6 m**	**Un**		**258.261**		
MATERIALES	MAT,607	Adaptador terminal EMT 3/4"	Un	2,000	2.327	1,000	4.654
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	18,000	2.958	1,050	55.906
	MAT,606	Caja radwell 2 x 4" 4 salida 3/4"	Un	1,000	7.594	1,000	7.594
	MAT,091	Cinta aislante electrica de PVC (19 mm x 20 m) tipo Scotch Super 3	M	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12 (MAT,504)	Un	3,000	1.874	1,000	5.622
	MAT,558	Curva 90 Grados EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	1,000	2.962
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	1,000	3.702
	MAT,611	Toma corriente doble con polo a tierra, marca Luminex o similar	Un	1,000	6.505	1,000	6.505
	MAT,609	Tubo Conduit Emt 3/4" (ul 797)	M	6,000	9.625	1,030	59.483
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M3	0,004	517.537	1,050	2.174
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico + 1 Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (%ManoObra)	%MO	0,100	98.261	1,000	9.826
3-06-13		**Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**225.502**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC ½"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	18,000	2.958	1,050	55.906
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante electrica de PVC (19 mm x 20 m) tipo Scotch Super 3	M	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12 (MAT,504)	Un	3,000	1.874	1,000	5.622
	MAT,559	Curva conduit PVC ½"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,221	Limpiador removedor PVC ¼	Un	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	0,000	3.702
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,605	Toma corriente doble tipo GFCI, marca Luminex o similar	Un	1,000	35.063	1,000	35.063
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	6,000	1.357	1,030	8.389
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico + 1 Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (%ManoObra)	%MO	0,100	98.261	1,000	9.826
3-06-14		**Salida para A.A. toma 208 V, 4 hilos, cable Cu # 12 THHN AWG, Tubería conduit PVC 3/4" longitud promedio 6 m**	**Un**		**254.004**		
MATERIALES	MAT,084	Adaptador terminal conduit PVC 3/4"	Un	2,000	500	1,000	1.000
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	24,000	2.958	1,050	74.542
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante electrica de PVC (19 mm x 20 m) tipo Scotch Super 3	M	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,580	Curva conduit PVC 3/4"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,221	Limpiador removedor PVC ¼	Un	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	0,000	3.702
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,602	Toma sencilla de incrustar 20 A 250 V 2F Turnlock	Un	1,000	52.874	1,000	52.874
	MAT,636	Tubería conduit PVC 3/4"	M	3,000	1.833	1,030	5.665
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico + 1 Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (%ManoObra)	%MO	0,100	98.261	1,000	9.826
3-06-15		**Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**167.181**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC ½"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,816	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	18,000	3.213	1,050	60.726
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante electrica de PVC (19 mm x 20 m) tipo Scotch Super 3	M	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12 (MAT,504)	Un	3,000	1.874	1,000	5.622

MATERI	MAT,559	Curva conduit PVC ½"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,221	Limpiador removedor PVC ¼	Un	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	1,000	3.702
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,611	Toma corriente doble con polo a tierra, marca Luminex o similar	Un	1,000	6.505	1,000	6.505
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	6,000	1.357	1,030	8.389
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico + 1 Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,170	66.821
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (%ManoObra)	%MO	0,100	66.821	1,000	6.682
3-06-16		**Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**204.383**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC ½"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,816	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	18,000	3.213	1,050	60.726
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante electrica de PVC (19 mm x 20 m) tipo Scotch Super 33 o similar	M	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12 (MAT,504)	Un	3,000	1.874	1,000	5.622
	MAT,559	Curva conduit PVC ½"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,221	Limpiador removedor PVC ¼	Un	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	0,000	3.702
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,605	Toma corriente doble tipo GFCI, marca Luminex o similar	Un	1,000	35.063	1,000	35.063
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	6,000	1.357	1,030	8.389
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico + 1 Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,190	74.680
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (%ManoObra)	%MO	0,100	74.680	1,000	7.468
3-06-17		**Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 4 m**	**Un**		**217.624**		
MATERIALES	MAT,607	Adaptador terminal EMT 3/4"	Un	2,000	2.327	1,000	4.654
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	12,000	2.958	1,050	37.271
	MAT,606	Caja radwell 2 x 4" 4 salida 3/4"	Un	1,000	7.594	1,000	7.594
	MAT,091	Cinta aislante electrica de PVC (19 mm x 20 m) tipo Scotch Super 33 o similar	M	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12 (MAT,504)	Un	3,000	1.874	1,000	5.622
	MAT,558	Curva 90 Grados EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	1,000	2.962
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	1,000	3.702
	MAT,611	Toma corriente doble con polo a tierra, marca Luminex o similar	Un	1,000	6.505	1,000	6.505
	MAT,609	Tubo Conduit Emt 3/4" (ul 797)	M	4,000	9.625	1,030	39.655
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico + 1 Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (%ManoObra)	%MO	0,100	98.261	1,000	9.826

3 - 07 RED DE TELEVISIÓN

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.07.01		**Salida toma de TV, ducto EMT ø 3/4", longitud promedio 15 m, incluye cable coaxial RG-6**	**Un**		**461.310**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	6,000	899	0,000	5.394
	MAT,189	Cable coaxial RG-6 pantalla 90 %	M	18,000	1.180	1,030	21.877
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,600	15.973	0,000	9.584
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,700	9.580	0,000	6.706
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	1,000	8.356	1,030	8.607
	MAT,498	Conduleta rawelt LR 3/4"	Un	1,000	13.343	0,000	13.343
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	4,000	2.962	0,000	11.848
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,735	Toma coaxial Luminex AMBIA REFRESH o similar	Un	1,000	6.505	0,000	6.505
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	15,000	9.625	1,030	148.707
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	8,330	1.216	0,000	10.132
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,500	196.522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	196.522	0,000	19.652

3 - 08 RED VOZ Y DATOS

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.08.01		**Salida doble voz/ datos Cat 6A (canalización y aparato), tubería EMT, no incluye cable**	**Un**		**307.217**		
MATERIALES	MAT,496	Amarra de nylon de 10 cm	Un	2,000	169	0,000	338
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	1,000	9.580	0,000	9.580
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,678	Jack tera outlet categoría 6A 23 AWG, marca SIEMON o similar	Un	1,000	36.271	0,000	36.271
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	2,000	3.702	0,000	7.404
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,000	9.625	1,030	39.655
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,350	137.428
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	137.428	0,000	68.714
03.08.02		**Cable UTP Categoría 6A, Leviton o similar**	**M**		**11.599**		
MAT	MAT,335	Cable UTP categoría 6A, LEVITON o similar	M	1,000	3.248	1,030	3.345
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,020	7.861
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	7.861	0,000	393
03.08.03		**Rack de piso, cerrado con puerta de vidrio, 6´ x 22.5" x 24" (36 UR)**	**Un**		**6.146.308**		
MAT	MAT,123	Accesorios para rack (bandeja)	Un	2,000	158.655	0,000	317.310
	MAT,125	Bandeja metálica escalera interior rack	M	1,800	239.146	1,030	443.377
	MAT,700	Multi-toma horizontal 12 salidas para gabinete	Un	1,000	391.561	0,000	391.561
	MAT,713	Rack vertical cerrado QUEST o similar 2.1 m x 22,5" x 24"	Un	1,000	4.078.491	0,000	4.078.491
	MAT,714	Regleta SIEMON S-66 25 pares con soportes o similar	Un	1,000	50.875	0,000	50.875
M. O.	MOB009	Cuadrilla AE 1 Of E + 4 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	2,000	786.086
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	786.086	0,000	78.609
03.08.04		**Patch panel de 24 puertos Cat. 6A, Marca Leviton o similar**	**Un**		**900.173**		
MAT	MAT,776	Herraje patch panel tera 24 Pta. adicionar 24 T7F-01	Un	1,000	404.041	0,000	404.041
	MAT,678	Jack tera outlet categoría 6A 23 AWG, marca SIEMON o similar	Un	1,000	36.271	0,000	36.271
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,900	353.739
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,300	353.739	0,000	106.122
03.08.05		**Patch cord 4 pares 6A de 1.5 m (5´)**	**Un**		**97.821**		
MAT	MAT,704	Patch cord categoría 6A 5´ rojo	Un	1,000	40.174	0,000	40.174
M. O.	MOB019	Ayudante Eléctrico (jornal + prestaciones)	Día	1,000	174.686	0,300	52.406
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	52.406	0,000	5.241
03.08.06		**Patch cord 2 pares 6A de 3 m**	**Un**		**48.570**		

MAT	MAT,332	Cable tera 2PR/MC5S 3 m azul (patch cord)	Un	1,000	28.500	1,030	29.355
M. O.	MOB019	Ayudante Eléctrico (jornal + prestaciones)	Día	1,000	174.686	0,100	17.469
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	17.469	0,000	1.747
03.08.07		**Certificación salidas lógicas 6A, 7**	**Un**		**8.462**		
MAT	MAT,780	Certificación categoría 6A salida voz y datos por punto	Un	1,000	8.462	0,000	8.462

3 - 09 SISTEMA DE SONIDO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.09.01		**Canalización para salida de sonido frontal, tubería EMT**	**Un**		**500.642**		
MAT	MAT,354	Caja de paso de 30 x 30 x 20 cm C 16	Un	1,000	81.991	0,000	81.991
	MAT,419	Conduleta LB 1 ½"	M	1,000	39.638	1,030	40.827
	MAT,732	Terminal conduit EMT 1 ½"	Un	2,000	2.750	0,000	5.500
	MAT,749	Tubería conduit EMT 1 ½"	M	6,000	25.491	1,030	157.532
	MAT,759	Unión conduit EMT 1 ½"	Un	3,000	4.125	0,000	12.375
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,500	196.522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,030	196.522	0,000	5.896
03.09.02		**Canalización para salidas de sonido laterales, tubería EMT**	**Un**		**506.555**		
MATERIALES	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	1,000	15.973	0,000	15.973
	MAT,457	Conduleta rawelt LR 1"	Un	1,000	18.641	0,000	18.641
	MAT,551	Curva conduit EMT 1"	Un	1,000	5.349	0,000	5.349
	MAT,733	Terminal conduit EMT 1"	Un	2,000	1.587	0,000	3.173
	MAT,750	Tubería conduit EMT 1"	M	15,000	14.050	1,030	217.069
	MAT,760	Unión conduit EMT 1"	Un	5,000	2.105	0,000	10.524
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,500	196.522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	196.522	0,000	39.304

3 - 10 GABINETES MEDIDORES

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.10.01		**Gabinete instalación de medidor de energía lectura indirecta, fijación en poste**	**Un**		**1.036.363**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	1,000	300	0,000	300
	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	7.400	1,030	7.622
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	15,000	3.264	1,030	50.429
	MAT,396	Cinta bandit 5/8"	M	3,000	4.266	1,030	13.181
	MAT,659	Gabinete medidor indirecta instalación poste	Un	1,000	411.445	0,000	411.445
	MAT,660	Grapa bandit 5/8"	Un	2,000	864	0,000	1.728
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	1,000	1.357	1,030	1.398
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	1,000	524.057
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,050	524.057	0,000	26.203
03.10.02		**Gabinete 4 medidores de energía trifilar**	**Un**		**1.346.276**		
MAT	MAT,317	Cable Cu # 8 AWG THHN	M	3,000	7.218	1,030	22.304
	MAT,658	Gabinete 4 medidores de energía trifilar	Un	1,000	535.090	0,000	535.090
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	2,000	1.357	1,030	2.796
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	1,000	524.057
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	524.057	0,000	262.029
03.10.03		**Medidor electrónico multi tarifa/ multi modo, Elster clase 0.5, lectura indirecta**	**Un**		**2.348.110**		
MAT	MAT,777	Medidor ELSTER electrónico ACT + REACT clase 0.5 o similar	Un	1,000	1.771.648	0,000	1.771.648
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	0,000	524.057
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	524.057	0,000	52.406
03.10.04		**Medidor de energía trifilar, 3H, 240/120 V - 15/80 A, lectura directa. Incluye protocolo de pruebas**	**Un**		**556.196**		
MAT	MAT,699	Medidor de energía trifilar 3 H, 240/120 V - 15/80 A	Un	1,000	412.080	0,000	412.080
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	0,250	131.014
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	131.014	0,000	13.101

3 - 11 CONDUCTORES Y CANALIZACIONES

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.11.01		**Bandeja portacable tipo canasta CABLOFIL 54 x 400 mm, colgada**	**M**		**418.902**		
MATERIALES	MAT,129	Bandeja tipo canasta cablofil CF 54 x 400 mm - EZ	M	1,000	245.585	1,030	252.953
	MAT,401	Clip empalme FASTLOCK XL - GS galvanizado CONTINU o	Un	0,700	4.813	0,000	3.369
	MAT,514	Conector a tierra bandeja tipo canasta cablofit	Un	0,850	19.515	0,000	16.588
	MAT,719	Soporte colgante bandeja porta cable tipo canasta CABLOFIL de 200 mm	Un	0,670	14.569	0,000	9.761
	MAT,769	Unión rápida EDRN - EZ	Un	0,700	9.325	0,000	6.527
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,300	117.913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	117.913	0,000	11.791
03.11.02		**Soporte colgante bandeja portacable tipo canasta CABLOFIL de 200 mm**	**Un**		**59.182**		
MAT	MAT,087	Anclaje multipropósito de ø 3/8" (tipo hembra)	Un	2,000	1.190	0,000	2.380
	MAT,536	Arandela galvanizada de 3/8"	Un	4,000	281	0,000	1.124
	MAT,549	Perfil de fijación RCSN (galvanizado continuo) GS	Pz	0,250	103.423	0,000	25.856
	MAT,567	Tuerca galvanizada 3/8", incluye arandela	Un	4,000	264	0,000	1.058
	MAT,589	Varilla roscada 3/8" galvanizada	M	1,000	12.587	1,030	12.964
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,040	15.722
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	15.722	0,000	79

3 - 12 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VR. UN.	RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS	VR. PARCIAL
03.12.01		**Malla de puesta a tierra rectangular, 5 x 10 m, cable 2/0 AWG, varillas de cobre ø 5/8" x 2.4 m**	**Un**		**7.014.212**		
MAT	MAT,193	Cable Cu # 1/0 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	1,000	44.169	1,030	45.494
	MAT,257	Cable Cu # 2/0 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	45,000	56.153	1,030	2.602.692
	MAT,646	Favigel o similar x 25 Kg (hodrosolta para puesta a tierra)	Bt	6,000	205.603	1,030	1.270.627
	MAT,718	Soldadura CADWELD promedio	Un	5,000	22.392	1,030	115.316
	MAT,588	Varilla Cu 5/8" x 2.4 m	Un	6,000	63.356	0,000	380.137
ÍTEM	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	2,400	53.192	0,000	127.661
	1-03-19	Lleno compactado con material del sitio manual	M^3	2,400	47.502	0,000	114.005
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	3,000	1.572.187
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,500	1.572.187	0,000	786.093

03.18.41		**Puesta a tierra 1 varilla de cobre 5/8" x 2.4 m y cable de cobre Nº 2 (longitud promedio: 19 m) para apantallamiento**	**Un**		**1.602.783**		
MAT	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS	M	5,000	7.400	1,030	38.110
	MAT,319	Cable Cu desnudo # 2 AWG	M	19,000	26.656	1,030	521.658
	MAT,718	Soldadura CADWELD promedio	Un	1,000	22.392	1,030	23.063
	MAT,588	Varilla Cu 5/8" x 2.4 m	Un	1,000	63.356	0,000	63.356
ÍTEM	1-03-01	Excavación manual en material común seco de 0 - 2 m	M3	0,250	53.192	0,000	13.298
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 A y E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	1,500	786.082
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (%ManoObra)	%MO	0,200	786.082	0,000	157.216
3 - 13 SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA							
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VR. UN.**	**RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS**	**VR. PARCIAL**
03.13.01		**Planta de Emergencia 100 Kw, Perkins - Stamford o similar 214-123 V insonorizada o similar**	**Un**		**195.300.678**		
MAT	MAT,149	Cabina insonorizada para planta emergencia de 150 KW	Un	1,000	26.697.850	0,000	26.697.850
	MAT,320	Cable Cu desnudo # 2/0 AWG	M	5,000	51.947	1,030	267.527
	MAT,634	Ducto 4" planta emergencia	M	10,000	19.726	1,030	203.179
	MAT,706	Planta de emergencia 100 KW-125 KVA PERKINS o similar	Un	1,000	163.520.420	0,000	163.520.420
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	8,000	4.192.456
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	4.192.456	0,000	419.246
3 - 14 ALUMBRADO PÚBLICO							
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VR. UN.**	**RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS**	**VR. PARCIAL**
03.14.01		**Salida iluminación exterior, ducto PVC de 3/4"**	**Un**		**338.284**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	0,000	600
	MAT,203	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	46,000	3.264	1,030	154.648
	MAT,365	Caja galvanizada de 2" x 4" certificada RETIE	Un	1,000	2.400	0,000	2.400
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	0,080	29.668	1,050	2.492
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,003	85.568	1,030	264
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	15,000	1.357	1,030	20.972
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,300	117.913
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,300	117.913	0,000	35.374
03.14.02		**Poste metálico de 4 m galvanizado en caliente (por inmersión) con brazo curvo, sencillo de 1 m**	**Un**		**3.084.084**		
MAT	MAT,321	Cable Cu desnudo # 8 AWG	Un	2,000	6.957	1,030	14.331
	MAT,709	Poste metálico de 6 m alumbrado público tipo MEGABUS	Un	1,000	2.491.941	0,000	2.491.941
	MAT,731	Terminal compresión cable 6 AMP AWG	Un	1,000	1.342	0,000	1.342
M. O.	MOB019	Ayudante Eléctrico (jornal + prestaciones)	Día	1,000	174.686	3,000	524.063
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	524.063	0,000	52.406
03.14.03		**Luminaria ornamental LED de reparto simétrico para instalación a 4 m de altura. Incluye base para fotocelda**	**Un**		**3.456.885**		
MAT	MAT,130	Base para fotocelda	Un	1,000	15.328	0,000	15.328
	MAT,651	Fotocelda 1000 W	Un	1,000	29.499	0,000	29.499
	MAT,695	Luminaria led, micro plus de REARTO simétrico 85 W	Un	1,000	2.940.406	0,000	2.940.406
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	1,000	393.043
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	393.043	0,000	78.609
3 - 15 PROTECCIÓN EXTERIOR CONTRA RAYOS							
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VR. UN.**	**RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS**	**VR. PARCIAL**
03.15.01		**Alambrón de aluminio sólido, a = 50 mm^2 (1/0 AWG Aprox.)**	**M**		**18.387**		
MAT	MAT,598	Alambrón de aluminio 8 mm	M	1,000	5.450	1,030	5.614
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,025	9.826
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,300	9.826	0,000	2.948
03.15.02		**Soporte de vástago largo para cable de aluminio ø 8 mm, Incluye elementos de fijación a superficie**	**Un**		**56.739**		
MAT	MAT,087	Anclaje multipropósito de ø 3/8" (tipo hembra)	Un	1,000	1.190	0,000	1.190
	MAT,720	Soporte metálico de sujeción de cable a alambrón OBB	Un	1,000	44.741	0,000	44.741
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,025	9.826
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	9.826	0,000	983
03.15.03		**Punta captadora en aluminio ø 5/8" x 600 mm. Incluye base de fijación en acero inoxidable, cable de conexión y conectores**	**Un**		**328.148**		
MAT	MAT,088	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	4,000	4.273	0,000	17.092
	MAT,136	Base redonda punta de captación en acero (puesta a tierra)	Un	1,000	38.283	0,000	38.283
	MAT,179	Cable Al aislado PVC 75o # 1/0 AWG /S 8000	M	2,000	7.694	1,030	15.850
	MAT,523	Conector en cruz acero galvanizado RD 8 - 10	Un	1,000	31.678	0,000	31.678
	MAT,712	Punta de captación de aluminio ø 5/8" x 60 cm	Un	1,000	93.183	0,000	93.183
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	0,180	94.330
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,400	94.330	0,000	37.732
03.15.04		**Bajante de apantallamiento a puesta a tierra**	**Un**		**1.121.215**		
MATERIALES	MAT,183	Cable Al aislado PVC 75o # 2/0 AWG /S 8000	M	16,000	8.590	1,030	141.563
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	1,000	15.973	0,000	15.973
	MAT,603	Curva conduit galvanizada IMC 1"	Un	1,000	11.106	0,000	11.106
	MAT,718	Soldadura CADWELD promedio	Un	2,000	22.392	1,030	46.127
	MAT,730	Terminal compresión cable 1/0 AMP AWG	Un	2,000	16.500	0,000	33.000
	MAT,571	Tubería conduit IMC 1"	M	13,000	27.659	1,030	370.352
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	0,600	314.434
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,600	314.434	0,000	188.660
03.15.05		**Conector en cruz, galvanizado, RD 810 o similar**	**Un**		**69.410**		
MAT	MAT,523	Conector en cruz acero galvanizado RD 8 - 10	Un	1,000	31.678	0,000	31.678
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,080	31.443
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	31.443	0,000	6.289
03.15.06		**Puesta a tierra 1 varilla de cobre 5/8" x 2.4 m y cable de cobre Nº 2 (longitud promedio: 19 m) para apantallamiento**	**Un**		**1.602.783**		
MAT	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	5,000	7.400	1,030	38.110
	MAT,319	Cable Cu desnudo # 2 AWG	M	19,000	26.656	1,030	521.658
	MAT,718	Soldadura CADWELD promedio	Un	1,000	22.392	1,030	23.063
	MAT,588	Varilla Cu 5/8" x 2.4 m	Un	1,000	63.356	0,000	63.356

ÍTEM	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	0,250	53.192	0,000	13.298
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	1,500	786.082
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	786.082	0,000	157.216
3 - 16 UPS							
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VR. UN.**	**RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS**	**VR. PARCIAL**
03.16.01		**Suministro, Instalación, configuración y puesta en servicio de UPS 3 ø 10 KVA, 208/120 V, usada como respaldo de las salidas reguladas para V/D**	**M**		**22.096.555**		
MAT	MAT,721	Suministro UPS 3ø 10 kava, 208/120 v	Un	1,000	21.691.721	0,000	21.691.721
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	1,000	393.043
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,030	393.043	0,000	11.791
3 - 17 LEGALIZACIÓN INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA							
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**VR. UN.**	**RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS**	**VR. PARCIAL**
03.17.01		**Derechos ante CHEC por cortes de energía, revisión y de conexión del sistema eléctrico**	**Sf**		**743.799**		
MAT	MAT,701	Pago derechos ante CHEC por cortes, revisión y conexión y parametrización de medidores de energía	Un	1,000	634.620	0,000	634.620
M. O.	MOB007	Oficial Eléctrico (jornal + prestaciones)	Día	1,000	218.357	0,500	109.179
03.17.02		**Derechos para certificación de conformidad con RETIE**	**Sf**		**8.487.683**		
MATERIALES	MAT,774	Valor inspección con fines de certificación de cumplimiento con RETIE vigente. Incluye personal necesario para apoyo en la revisión de las instalaciones eléctricas, diferente al del organismo de certificación	Sf	1,000	7.959.714	0,000	7.959.714
	MAT,775	Valor inspección con fines de certificación de cumplimiento con RETIE vigente. Incluye personal necesario para apoyo en la revisión de las instalaciones eléctricas, diferente al del organismo de certificación	Sf	2,000	263.984	1,000	527.969
3 - 18 ÍTEMS ELÉCTRICOS USO EDIFICACIONES							
ÍTEM	**CÓDIGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**	**VR. UN.**	**RENDIMIENTO, USOS, DESPEDICIOS**	**VR. PARCIAL**
3-18-01		**Tablero monofásico 6 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**276.493**		
MATERIALES	MAT,631	Accesorios de fijación	%Tab	0,046	105.664	0,000	4.887
	MAT,408	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1,000	51.468	0,100	5.147
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	19.432	1,000	19.432
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	6,000	3.702	1,000	22.212
	MAT,633	Tablero monofásico 6 circuitos con barraje de 75 A , barras de neutro y tierra. Ref. VTQ-6-SQ marca Schneider Electric o similar	Un	1,000	105.664	1,000	105.664
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,270	106.122
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	106.122	1,000	10.612
3-18-02		**Tablero bifásico 4 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**300.825**		
MATERIALES	MAT,631	Accesorios de fijación	%Tab	0,046	61.630	1,000	2.835
	MAT,408	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1,000	51.468	0,100	5.147
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA Marca Luminex o similar	Un	1,000	19.432	1,000	19.432
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	4,000	3.702	1,000	14.808
	MAT,625	Tablero bifásico 4 circuitos con barraje de 75 A, barras de neutro y tierra. Ref. VTO-4M-SO marca Schneider Electric o similar	Un	1,000	61.630	1,000	61.630
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,450	176.870
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	176.870	1,000	17.687
3-18-03		**Tablero bifásico 8 circuitos con barrajes de 125 A, barrajes de neutro y tierra, chapa. Incluye una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA.**	**Un**		**463.821**		
MATERIALES	MAT,631	Accesorios de fijación	%Tab	0,046	151.991	1,000	6.992
	MAT,408	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1,000	51.468	0,120	6.176
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	19.432	1,000	19.432
	MAT,624	Interruptor enchufable 2 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	52.641	1,000	52.641
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	8,000	3.702	1,000	29.616
	MAT,379	Tablero bifásico 8 circuitos con barraje de 125 A, Barras de Neutro y tierra, Puerta y Chapa. Ref. TQ-CP-8-SQ Marca Schneider Electric o similar.	Un	1,000	151.991	1,000	151.991
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,450	176.870
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	176.870	1,000	17.687
3-18-04		**Tablero trifásico 12 circuitos con barraje de 200 A, barrajes de neutro y tierra, puerta y chapa. Incluye una protección de 3 x 20 A 10 KA, una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**968.171**		
MATERIALES	MAT,631	Accesorios de fijación	%Tab	0,046	415.676	1,000	19.121
	MAT,408	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1,000	51.468	0,150	7.720
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	19.432	1,000	19.432
	MAT,624	Interruptor enchufable 2 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	52.641	1,000	52.641
	MAT,622	Interruptor enchufable 3 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	108.570	1,000	108.570
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	12,000	3.702	1,000	44.423
	MAT,623	Tablero trifásico 12 circuitos con barraje de 200 A, barras de neutro y tierra. Puerta y chapa. Ref. NTQ-412-SQ marca Schneider Electric o similar	Un	1,000	415.676	1,000	415.676
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,690	271.064
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	271.064	1,000	27.106
3-18-05		**Tablero trifásico 18 circuitos con barraje de 200 A, barrajes de neutro y tierra, puerta y chapa. Incluye una protección de 3 x 20 A 10 KA, una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**1.133.312**		

MATERIALES	MAT,631	Accesorios de fijación	%Tab	0,046	528.744	1,000	24.322
	MAT,408	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1,000	51.468	0,200	10.294
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	19.432	1,000	19.432
	MAT,624	Interruptor enchufable 2 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	52.641	1,000	52.641
	MAT,622	Interruptor enchufable 3 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	108.570	1,000	108.570
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	18,000	3.702	1,000	66.635
	MAT,621	Tablero trifásico 18 circuitos NTQ-418-SQ, con barraje de 200 A, barra de neutro, barra de tierra, puerta y chapa. Marca Schneider Electric o similar	Un	1,000	528.744	1,000	528.744
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,741	291.143
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	291.143	1,000	29.114
3-18-06		**Tablero trifásico 24 circuitos con barraje de 200 A, barrajes de neutro y tierra, puerta y chapa. Incluye una protección de 3 x 30 A 10 KA, una de 3 x 20 A 10 KA, una protección de 2 x 20 A 10 KA y una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**1.202.753**		
MATERIALES	MAT,631	Accesorios de fijación	%Tab	0,046	528.744	1,000	24.322
	MAT,408	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1,000	51.468	0,200	10.294
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	19.432	1,000	19.432
	MAT,624	Interruptor enchufable 2 x 30 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	52.641	1,000	52.641
	MAT,622	Interruptor enchufable 3 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	108.570	1,000	108.570
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	24,000	3.702	1,000	88.847
	MAT,620	Tablero trifásico 24 circuitos con barraje de 200 A, barras de neutro y tierra, puerta y chapa. Ref. NTQ-424-SQ marca Schneider Electric o similar	Un	1,000	528.744	1,000	528.744
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,850	334.078
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	334.078	1,000	33.408
3-18-07		**Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**141.233**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	13,500	2.958	1,050	41.930
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2,000	1.874	1,000	3.748
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,614	Interruptor sencillo sin luz piloto, marca Luminex o similar	Un	1,000	19.999	1,000	19.999
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	4,500	1.357	1,030	6.291
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,140	55.028
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	55.028	1,000	5.503
3-18-08		**Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**143.676**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,613	Cable Cu aislado #12 HFFR LS	M	13,500	3.213	1,050	45.544
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	0,500	29.668	0,053	786
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2,000	1.874	1,000	3.748
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,614	Interruptor sencillo sin luz piloto, marca Luminex o similar	Un	1,000	19.999	1,000	19.999
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,364	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0,250	85.568	0,010	214
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	4,500	1.357	1,030	6.291
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,140	55.028
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	55.028	1,000	5.503
3-18-09		**Salida interruptor doble cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**180.591**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	27,000	2.958	1,050	83.859
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	0,500	29.668	0,053	786
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2,000	1.874	1,000	3.748
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,612	Interruptor doble sin luz piloto, marca Luminex o similar	Un	1,000	7.986	1,000	7.986
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,364	Soldadura PVC 250 cm^3	Gl	0,250	85.568	0,010	214
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	9,000	1.357	1,030	12.583
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,150	58.956
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	58.956	1,000	5.896
3-18-10		**Salida interruptor doble cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**151.009**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,613	Cable Cu aislado #12 HFFR LS	M	18,000	3.213	1,050	60.726
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	0,400	29.668	0,053	629
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2,000	1.874	1,000	3.748
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,612	Interruptor doble sin luz piloto, marca Luminex similar	Un	1,000	7.986	1,000	7.986
	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Gl	0,250	85.568	0,010	214
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	4,500	1.357	1,030	6.291
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,150	58.956
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	58.956	1,000	5.896
3-18-11		**Salida interruptor triple cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**165.151**		
ATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	20,000	2.958	1,050	62.118
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2,000	1.874	1,000	3.748
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,635	Interruptor triple sin luz piloto, marca Luminex o similar	Un	1,000	19.793	1,000	19.793

M	MAT,221	Limpiador PVC 760 gr	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Gl	0,250	85.568	0,010	214
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	4,500	1.357	1,030	6.291
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,150	58.956
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	58.956	1,000	5.896
3-18-12		**Salida interruptor triple cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**170.105**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,613	Cable Cu aislado #12 HFFR LS	M	20,000	3.213	1,050	67.473
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2,000	1.874	1,000	3.748
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	0,500	29.668	0,053	786
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,635	Interruptor triple sin luz piloto, marca Luminex o similar	Un	1,000	19.793	1,000	19.793
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	4,500	1.357	1,030	6.291
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,150	58.956
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	58.956	1,000	5.896
3-18-13		**Salida interruptor conmutable sencillo cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**167.405**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	20,000	2.958	1,050	62.118
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	0,500	29.668	0,053	786
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	2,000	1.874	1,000	3.748
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,192	Interruptor conmutable sencillo LUMINEX AMBIA REFRESH o	Un	2,000	11.224	1,000	22.448
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	4,500	1.357	1,030	6.291
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,150	58.956
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	58.956	1,000	5.896
3-18-14		**Salida lámpara hermética 2 x 32 W, cable Cu # 12 THHN AWG, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3 x 12 AWG y lámpara**	**Un**		**317.460**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	18,000	2.958	0,015	799
	MAT,353	Cable encauchetado de Cu ST-C 3 x 12 AWG	M	1,000	11.171	1,050	11.730
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	1,000	29.668
	MAT,400	Clavija plástica 15 A - 125 V con PT	Un	1,000	2.433	1,000	2.433
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,599	Lámpara hermética led 2 x 20 W tira led Lb 20,000H	Un	1,000	129.900	1,000	129.900
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,350	4.292
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,611	Tomacorriente doble con polo a tierra. Marca Luminex o similar	Un	1,000	6.505	1,000	6.505
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	6,000	1.357	3,150	25.655
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,230	90.400
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	90.400	1,000	9.040
3-18-15		**Alambrón de Al 8 mm para apantallamiento, incluye accesorios de soporte y fijación**	**M**		**18.109**		
MAT	MAT,610	Accesorios de fijación alambrón de Al	%Ala	0,046	5.614	1,000	258
	MAT,598	Alambrón de aluminio 8 mm	M	1,000	5.450	1,030	5.614
	MAT,597	Soporte para alambrón de 8 mm tipo Snap	Un	1,000	5.289	1,000	5.289
M . O.	MOB021	Cuadrilla K (1Of eléctrico+2Ay eléctricos) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	567.729	0,012	6.813
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	6.813	0,200	136
3-18-16		**Caja de transición sistema de apantallamiento**	**Un**		**121.614**		
MAT	MAT,626	Accesorios de fijación	%Caj	0,750	8.449	0,000	6.337
	MAT,592	Caja Rawelt 4 x 4" 2 salidas 3/4"	Un	1,000	8.449	1,000	8.449
	MAT,590	Grapa bimetálica DEHN unión alambrón - Cu 8-10 mm Ref.	Un	1,000	64.784	1,000	64.784
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	1,000	3.702
	MAT,591	Tapa ciega metálica 4x4" para caja Rawelt	Un	1,000	3.755	1,000	3.755
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,080	31.443
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	31.443	1,000	3.144
3-18-17		**Cable Cu desnudo 1/0 anillo inferior sistema de apantallamiento, brecha 0,3 m ancho por 0,7 m profundidad**	**M**		**71.953**		
MAT	MAT,596	Cable de Cu desnudo 1/0	M	1,000	42.713	1,030	43.994
ÍTEMS	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	0,210	53.192	1,000	11.170
	43525	Lleno compactado con material del sitio manual	M^3	0,210	47.502	1,000	9.975
M . O.	MOB021	Cuadrilla K (1Of eléctrico+2Ay eléctricos) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	567.729	0,010	5.677
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	1,000	5.677	0,200	1.135
3-18-18		**Percha pesada de un puesto incluye aislador tipo carrete**	**Un**		**64.230**		
MAT	MAT,578	Aislador tipo carrete 3" ANSI 53-2	Un	1,000	4.121	1,000	4.121
	MAT,806	Alambre Nº 6 de aluminio para amarre	M	1,000	3.173	0,300	952
	MAT,093	Cinta bandit 3/4" rollo x 30 m	M	0,500	3.945	1,000	1.973
	MAT,585	Hebilla para cinta bandit 3/4"	Un	1,000	1.008	1,000	1.008
	MAT,579	Percha tipo pesada de un puesto	Un	1,000	12.942	1,000	12.942
M . O	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,100	39.304
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	39.304	1,000	3.930
3-18-19		**Conector de perforación de aislamiento JZ2- 95 para cable Nº 4**	**Un**		**62.896**		
MAT	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	0,100	2.967
	MAT,577	Conector de perforación de aislamiento JZ2-95	Un	1,000	23.900	1,000	23.900
M . O.	MOB007	Oficial eléctrico (jornal + prestaciones)	Día	1,000	218.357	0,150	32.754
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	32.754	1,000	3.275
3-18-20		**Cable cobre trenzado o concéntrico 2 x 8 + 8**	**M**		**71.502**		
MAT	MAT,576	Cable cobre concéntrico 2 x 8 + 8	M	1,000	33.098	1,050	34.753
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,085	33.408
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	33.408	1,000	3.341

3-18-21		**Medidor trifilar de 15/60 A neutro incorporado, demanda sencilla, electrónico. Incluye canalización y caja metálica tipo intemperie**	**Un**		**1.021.135**		
MATERIALES	MAT,367	Caja para medidor de energía de ± 60 x 40 x 25 cm, en lámina CR calibre 18 o 20, con dispositivo de corte, de acuerdo a norma del	Un	1,000	248.031	1,000	248.031
	MAT,572	Capacete metálico 1" EMT	Un	2,000	6.974	1,000	13.948
	MAT,568	Conector recto para coraza de 1", incluye tuerca y contratuerca	Un	2,000	5.735	1,000	11.470
	MAT,569	Coraza metálica Liquid Tight 1"	M	1,000	13.980	1,000	13.980
	MAT,698	Medidor de energía electrónico bifásico trifilar, conexión directa, 15 a 60 A, 2 x 120/208 V neutro incorporado	Un	1,000	275.002	1,000	275.002
	MAT,573	Pin de corte bipolar 40 A 10 KA Luminex o similar	Un	1,000	71.818	1,000	71.818
	MAT,571	Tubería conduit IMC 1"	M	6,000	27.659	1,000	165.953
	MAT,765	Unión conduit IMC 1"	Un	2,000	2.380	1,000	4.760
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,500	196.522
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	196.522	1,000	19.652
3-18-22		**Canalización en tubería PVC 1"**	**M**		**18.178**		
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,003	31
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,003	150
	MAT,758	Tubería conduit PVC 1"	M	1,000	2.486	1,050	2.610
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,030	11.791
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	11.791	1,000	1.179
3-18-23		**Circuito en cable 3 x 8 HFFR LS**	**M**		**30.835**		
MAT	MAT,566	Cable de Cu # 8 HFFR LS	M	3,000	7.400	1,030	22.866
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	0,500	29.668	0,100	1.483
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,015	5.896
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	5.896	1,000	590
3-18-24		**Canalización en tubería PVC 1/2"**	**M**		**10.486**		
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,002	27
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,002	132
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	1,000	1.357	1,050	1.425
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,015	5.896
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	5.896	1,000	590
3-18-25		**Circuito en cable 3 x 12 HFFR LS**	**M**		**16.600**		
MAT	MAT,613	Cable de Cu # 12 HFFR LS	M	3,000	3.213	1,030	9.928
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	0,500	29.668	0,100	1.483
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,012	4.717
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	4.717	1,000	472
3-18-26		**Canalización en cielo tubería PVC 1/2" SCH 40**	**M**		**11.589**		
MAT	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,002	27
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,345	85.568	0,002	65
	MAT,638	Tubería conduit PVC 1/2" SCH 40	M	1,000	2.715	1,050	2.851
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,020	7.861
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	7.861	1,000	786
3-18-27		**Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**167.181**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,816	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	18,000	3.213	1,050	60.726
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12.	Un	3,000	1.874	1,000	5.622
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	1,000	3.702
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,611	Tomacorriente doble con polo a tierra. Marca Luminex o similar	Un	1,000	6.505	1,000	6.505
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	6,000	1.357	1,030	8.389
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,170	66.821
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	66.821	1,000	6.682
3-18-28		**Salida toma doble tipo GFCI cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m**	**Un**		**204.383**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,816	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	18,000	3.213	1,050	60.726
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12.	Un	3,000	1.874	1,000	5.622
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	0,000	3.702
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,605	Tomacorriente doble tipo GFCI . Marca Luminex o similar	Un	1,000	35.063	1,000	35.063
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	6,000	1.357	1,030	8.389
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,190	74.680
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	74.680	1,000	7.468
3-18-29		**Salida interruptor sencillo cable Cu # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m**	**Un**		**144.844**		
MATERIALES	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,816	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	13,500	3.213	1,050	45.544
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12.	Un	2,000	1.874	1,000	3.748
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,614	Interruptor sencillo sin luz piloto, Marca Luminex o similar	Un	1,000	19.999	1,000	19.999
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,010	123
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	0,010	599
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	4,500	1.357	1,030	6.291
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,140	55.025
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	55.025	1,000	5.502
3-18-30		**Salida lámpara Panel Led sobreponer 60 x 60 48 W, Cable Cu aislado # 12 HFFR LS, tubería PVC 1/2" longitud promedio 6 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3 x 12 AWG**	**Un**		**346.823**		
	MAT,618	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Un	2,000	300	1,000	600
	MAT,816	Cable Cu aislado # 12 HFFR LS	M	18,000	3.213	0,015	868

MATERIALES	MAT,353	Cable encauchetado de Cu ST-C 3 x 12 AWG	M	1,000	11.171	1,050	11.730
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	1,000	29.668
	MAT,400	Clavija plástica 15 A - 125 V con PT	Un	1,000	2.433	1,000	2.433
	MAT,559	Curva conduit PVC 1/2"	Un	1,000	1.400	1,000	1.400
	MAT,694	Lámpara panel led sobre poner 60 x 60 48 W, blanca Halux o similar. Incluye accesorios de fijación	Un	1,000	99.900	1,000	99.900
	MAT,221	Limpiador removedor PVC 1/4	Gl	0,250	49.047	0,350	4.292
	MAT,364	Soldadura PVC (¼ galón)	Un	0,700	85.568	1,000	59.898
	MAT,611	Toma corriente doble con polo a tierra. Marca Luminex o similar	Un	1,000	6.505	1,000	6.505
	MAT,619	Tubería conduit PVC ½"	M	6,000	1.357	3,150	25.655
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,230	90.396
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	90.396	1,000	9.040
3-18-31		**Caja de inspección para instalación eléctrica, de 0,30 x 0,30 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa (2500 psi), tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), sin base**	**Un**		**278.539**		
MAT	MAT,035	Ángulo de 1" x 1/8"	M	2,400	7.210	0,000	17.305
	MAT,222	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	2,500	4.800	0,333	4.000
	MAT,333	Puntilla (promedio)	Lb	0,150	5.976	0,000	896
	MAT,368	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2,500	11.625	0,333	9.688
	MAT,410	Triturado 3/4" para concreto	M^3	0,010	82.298	1,100	905
ÍTEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0,120	505.719	1,050	63.721
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0,008	532.444	1,050	4.473
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI d > 1/4"	Kg	1,300	7.243	0,000	9.416
M. O.	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,000	305.701	0,500	152.851
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	152.851	0,000	15.285
3-18-32		**Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en ladrillo, concreto de 17,2 Mpa y tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa para instalaciones eléctricas**	**Un**		**469.627**		
MAT	MAT,516	Ángulo de 2" x 1/8"	M	5,600	16.730	1,050	98.370
	MAT,202	Ladrillo tolete común	Un	72,000	890	1,030	66.002
ÍTEMS	G-01-03	Concreto de 17,2 Mpa (Producción)	M^3	0,096	505.719	1,050	50.976
	G-01-04	Concreto de 20,7 Mpa (Producción)	M^3	0,024	532.444	1,050	13.418
	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,082	575.463	1,050	49.547
	G-02-02	Acero Fy = 60.000 PSI	Kg	3,200	7.243	0,000	23.178
M. O.	MOB015	Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	Día	1,000	305.701	0,500	152.851
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	152.851	0,000	15.285
3-18-33		**Tablero monofásico 4 circuitos con barraje de 75 A, barrajes de neutro y tierra. Incluye una protección de 1 x 20 A 10 KA. Empotrado**	**Un**		**224.472**		
MATERIALES	MAT,631	Accesorios de fijación	%Tab	0,046	55.952	0,000	2.588
	MAT,408	Compuesto sellante Sika Boom o similar x 250 cm^3	Tarro	1,000	51.468	0,100	5.147
	MAT,632	Interruptor enchufable 1 x 20 A 10 KA marca Luminex o similar	Un	1,000	19.432	1,000	19.432
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	6,000	3.702	1,000	22.212
	MAT,930	Tablero monofásico 4 circuitos con barraje de 75 A barras de neutro y tierra. Ref. VTQ-6-SQ marca Schneider Electric o similar	Un	1,000	55.952	1,000	55.952
ÍTEMS	G-01-15	Mortero 1:3 (Producción)	M^3	0,004	575.463	1,050	2.417
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,270	106.113
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	106.113	1,000	10.611
3-18-34		**Salida interruptor conmutable doble, tubería EMT ø 3/4". Conductores libres de halógenos y baja emisión de humos**	**Un**		**326.626**		
MATERIALES	MAT,003	Abrazadera UNISTRUT para tubo ø 3/4" zincada	Un	4,000	899	0,000	3.596
	MAT,208	Cable Cu # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	25,000	2.347	1,030	60.435
	MAT,370	Caja rawelt 280 aluminio 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	0,300	15.973	0,000	4.792
	MAT,371	Caja rawelt 282 aluminio 2" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	1,000	9.580	0,000	9.580
	MAT,440	Canal estructural liso 1 5/8", calibre 14	M	0,300	8.356	1,030	2.582
	MAT,504	Conector 3M de resorte rojo (2 - 5 # 12)	Un	3,000	1.207	0,000	3.621
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	0,000	2.962
	MAT,670	Interruptor conmutable doble LUMINEX AMBIA REFRESH o	Un	1,000	14.208	0,000	14.208
	MAT,734	Terminal conduit EMT 3/4"	Un	2,000	1.216	0,000	2.433
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,500	9.625	1,030	44.612
	MAT,763	Unión conduit EMT 3/4"	Un	4,000	1.216	0,000	4.865
M. O.	MOB009	Cuadrilla EE 1 Of E + 1 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,400	157.217
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	157.217	0,000	15.722
3.18-35		**Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 4 m**	**Un**		**217.624**		
MATERIALES	MAT,607	Adaptador terminal EMT 3/4"	Un	2,000	2.327	1,000	4.654
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	12,000	2.958	1,050	37.271
	MAT,606	Caja rawelt 2 x 4" 1 salida 3/4"	Un	1,000	7.594	1,000	7.594
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	0,053	1.572
	MAT,615	Conector tipo resorte para cable Nº 14/12	Un	3,000	1.874	1,000	5.622
	MAT,558	Curva conduit EMT 3/4"	Un	1,000	2.962	1,000	2.962
	MAT,697	Marquilla acrílica 15 x 30 mm	Un	1,000	3.702	1,000	3.702
	MAT,611	Toma corriente doble con polo a tierra, marca Luminex o similar	Un	1,000	6.505	1,000	6.505
	MAT,609	Tubería conduit EMT 3/4"	M	4,000	9.625	1,030	39.655
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,250	98.261
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	98.261	1,000	9.826
3.18-36		**Salida lámpara hermética 2 x 32 W, cable Cu # 12 THHN AWG, tubería EMT 1/2" longitud promedio 2 m. Incluye toma doble polo a tierra, clavija y cable encauchetado 3 x 12 AWG y lámpara**	**Un**		**329.310**		
MATERIALES	MAT,931	Adaptador terminal conduit EMT 1/2"	Un	2,000	1.133	1,000	2.266
	MAT,616	Cable Cu aislado # 12 AWG THHN/THWN	M	6,000	2.958	0,015	266
	MAT,353	Cable encauchetado de Cu ST-C 3 x 12 AWG	M	1,000	11.171	1,050	11.730
	MAT,617	Caja 2 x 4 metálica galvanizada	Un	1,000	2.023	1,000	2.023
	MAT,091	Cinta aislante SCOTCH o similar 33 19 mm x 20 m	Rll	1,000	29.668	1,000	29.668
	MAT,400	Clavija plástica 15 A - 125 V con PT	Un	1,000	2.433	1,000	2.433
	MAT,932	Curva conduit EMT 1/2"	Un	1,000	1.150	1,000	1.150
	MAT,599	Lámpara hermética led 2 x 20 W tira led Lb 20,000H	Un	1,000	129.900	1,000	129.900
	MAT,611	Tomacorriente doble con polo a tierra. Marca Luminex o similar	Un	1,000	6.505	1,000	6.505
	MAT,751	Tubería conduit EMT ½"	M	2,000	6.981	3,150	43.979
M . O.	MOB020	Cuadrilla J (1 Of eléctrico+1Ay eléctrico) (jornal + prestaciones)	Día	1,000	393.043	0,230	90.355
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,100	90.355	1,000	9.035

03.18-37		**Puesta a tierra 1 varilla de cobre 5/8" x 2.4 m y cable de cobre Nº 2 (longitud promedio: 19 m) para apantallamiento**	**Un**		**1.602.783**		
MAT	MAT,566	Cable Cu # 8 HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	5,000	7.400	1,030	38.110
	MAT,319	Cable Cu desnudo # 2 AWG	M	19,000	26.656	1,030	521.658
	MAT,718	Soldadura CADWELD promedio	Un	1,000	22.392	1,030	23.063
	MAT,588	Varilla Cu 5/8" x 2.4 m	Un	1,000	63.356	0,000	63.356
ÍTEM	1-03-01	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M^3	0,250	53.192	0,000	13.298
M. O.	MOB023	Cuadrilla GE 1 Of E + 2 Ay E (jornal + prestaciones)	Día	1,000	524.057	1,500	786.082
EQUIPO	EQU002	Herramienta menor (% mano obra)	%MO	0,200	786.082	0,000	157.216