PRESUPUESTO DEL PROYECTO					
CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
EDIFICIO CENTRAL GOBERNACION DEL HUILA					
1	Preliminares				
1.1	Demolición manual de muros (e=0.12 - 0.25m)	M2	120,00	34.853	$ 4.182.360
1.2	Desmonte de puerta metalica o de madera, incluye el marco	UN	10,00	17.224	$ 172.240
2	Pintura	-	-	-	-
2.1	Estuco y pintura con vinilo tipo I muros 3 manos	M2	120,00	42.869	$ 5.144.280
2.2	Pintura de puertas y marcos en madera	M2	15,00	25.152	$ 377.280
3	Mampostería	-	-	-	-
3.1	Meson en concreto con acabado en marmol	ML	8,00	687.147	$ 5.497.176
4	Pisos	-	-	-	-
4.1	Resane en granito pulido	ML	20,00	48.423	$ 968.460
5.	Hidrosanitarias				
5.1	Punto hidrahulico PVC de 1/2" L prom= 3 m, incluye accesorios en mamposteria de ladrillo o similar.	UND	1,00	77.719	$ 77.719
5.2	Punto sanitario PVC de 2" L prom= 3 m, incluye accesorios en mamposteria de ladrillo o similar.	UND	1,00	143.803	$ 143.803
6.	Aparatos				
6.1	Suministro e instalación de sanitario con tanque tipo laguna o similar color blanco.	UND	10,00	361.276	$ 3.612.760
6.2	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color blanco. Incluye griferia	UND	8,00	400.436	$ 3.203.488
6.3	Suministro e instalación de orinal mediano entrada superior	UND	6,00	435.416	$ 2.612.496
7	Drywall	-	-	-	-
7.1	Muro en panel de Drywall de 1/2" 2 caras, incluye pintura.	M2	190,00	119.117	$ 22.632.230
8	Carpinteria	-	-	-	-
8.1	Suministro e instalacion de division modular en acero inoxidable tipo para baños.	M2	7,20	947.247	$ 6.820.178
8.2	Suministro e instalacion de puertas en acero inoxidable tipo para baños de 0,60x1,2	UND	6,00	670.749	$ 4.024.494
8.3	Suministro e instalacion de espejos flotados para baños.	UND	8,00	184.782	$ 1.478.256
9	Vidrios	-	-	-	-
9.1	Suministro e instalación de división piso - techo en vidrio templado esp.: 10 mm con película esmerilada H 2,40 aprox.	M2	65,40	825.148	$ 53.964.679
9.2	Suministro e instalación de puerta corrediza en vidrio templado de 1,7x2.2 m, con pelicula de esmerilada; incluye chapa y accesorios para su debido funcionamiento.	UN	1,00	2.209.290	$ 2.209.290
9.3	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado esp.: 10mm, 2.40 ALTX.90 AN. con película esmerilada, incluye chapa y herrajes necesarios -manijas.	UN	5,00	1.455.148	$ 7.275.740
9.4	Suministro e instalación de puerta de madera entamborada de 0.9x2.4 m Blanca	UN	1,00	456.309	$ 456.309

9.5	Suministro e instalación de puerta de madera entamborada de 0.6x2.4 m	UN	2,00	453.751	$ 907.502
9.6	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado de 0.9x2.00 m con película esmerilada, incluye chapa y accesorios para su debido funcionamiento.	UN	6,00	1.399.749	$ 8.398.494
9.7	Suminstro e instalación de puerta corrediza, y hoja fija en vidrio templado, dimensión: 2.20Hx 2.20 ancho con película esmerilada, incluye chapa y herrajes necesarios - manijas.	UN	1,00	3.228.116	$ 3.228.116
10	Instalaciones eléctricas				
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA 60X60 DIMERIZABLE (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA)	UN D	27	482.781	$ 13.035.087
10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS DE EMERGENCIA R2 (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA) Y ETIQUETADO	UN D	10	227.493	$ 2.274.930
10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 110 V # 12 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	519	44.389	$ 23.037.891
10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INTELIGENTE DIMERIZABLE Y ETIQUETADO	UN D	5	284.876	$ 1.424.380
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE INTELIGENTE Y ETIQUETADO	UN D	2	309.737	$ 619.474
10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO INTELIGENTE CONTROL DE ILUMINACION 360° Y ETIQUETADO	UN D	5	255.620	$ 1.278.098
10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 1X20 A	UN D	8	68.255	$ 546.040
10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ESTRUCTURADA (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	60	175.843	$ 10.550.580
10.14	Suministro e instalación de detector de humo	UN	3,00	355.213	$ 1.065.639
10.15	Aire acondicionado mini split Inverter 12.000BTU	UN D	8,00	3.670.905	$ 29.367.240
10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LED INTELIGENTE (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	UN D	2,00	154.186	$ 308.372
10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 110 V NORMAL Y ETIQUETADO	UN D	31,00	111.279	$ 3.449.649
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 110 V NORMAL REGULADO (NARANJA) Y ETIQUETADO	UN D	34,00	131.662	$ 4.476.508
10.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO AA UNIDAD Y ETIQUETADO	UN D	6,00	166.554	$ 999.324
10.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR AA 3F#2/0+1N#2/0+1T#4 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	102,00	347.497	$ 35.444.694
10.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE TABLEROS NORMAL Y REGULADO Y UPS EN CABLE # 8 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	16,00	104.543	$ 1.672.688
10.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 10 AWG AA (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	93,00	54.391	$ 5.058.363
10.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE # 8 AWG (TIERRA)	ML	46,00	67.417	$ 3.101.182

10.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3/4 " EMT (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	223,00	63.680	$ 14.200.640
10.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 2" EMT INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	85,00	113.750	$ 9.668.750
10.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 30X30X15 CM	UND	4,00	220.322	$ 881.288
10.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 24 CTOS Y ETIQUETADO	UND	2,00	985.044	$ 1.970.088
10.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3x100 A DE ATORNILLAR	UND	2,00	714.758	$ 1.429.516
11	Voz y datos				
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS CON CERTIFICACION Y ETIQUETADO	UND	38	497.790	$ 18.916.020
11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FTP CATEGORÍA 7A VIOLETA LS0H 23AWG	MTS	670	31.643	$ 21.200.810
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE 66MMx200MMx3000MM	MTS	46	46.296	$ 2.129.616
11.6	CERTIFICACION RETIE - RETILAP	UND	1	10.800.000	$ 10.800.000
11.7	PATCH CORD TERA 4PR/RJ45 1M	UND	38	98.339	$ 3.736.882
11.8	PATCH CORD TERA 2PR/RJ45 2M	UND	38	75.110	$ 2.854.180
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AP TRIPLEBANDA INDOOR 802.11A/B/G/N/AC	UND	3	1.982.741	$ 5.948.223
12	MOBILIARIO EDIFICIO CENTRAL (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	-	-	-	-
12.1	Puesto de trabajo 1.50*1.50 M con cajonera metálica 2 X 1. Superficies en aglomerado de 25mm. color a elegir. Ver especificaciones técnicas.	UND.	7	1.694.000	$ 11.858.000
12.2	División modular mixta o vidrio con película esmerilada de H:1.30; 5 -7 cm de espesor; acabado en fórmica y vidrio de 5mm con película esmerilada.	M2	51,56	833.800	$ 43.007.404
12.3	Silla giratoria ejecutiva, espaldar alto en malla negra. Asiento tapizado, brazos graduables en altura. Mecanismo sincro bascualnte.	UND.	18	528.000	$ 9.504.000
12.4	Silla interlocutora, espaldar en malla, asiento tapizado, cuatro patas, estructura metálica.	UND.	50	335.500	$ 16.775.000
12.5	Mesa de juntas 2.40 x 1.20M. Superficie en aglomerado de 25mm, enchapada; soportes metálicos.	UND.	2	3.520.000	$ 7.040.000
12.6	Listones verticales 3D, en PVC.	M2	15	170.000	$ 2.550.000
12.7	Superficie de 1.65x.45M, en aglomerado, enchapada; incluye 2 soportes laterales metálicos.	UND.	7	1.660.000	$ 11.620.000
12.8	Superficie de 1.10x.45M, en aglomerado, enchapada; incluye 2 soportes laterales metálicos.	UND.	1	1.550.000	$ 1.550.000
12.9	Mesa juntas de 1.50 x.90. Superfice en aglomerado de 25 mm, enchapada; soportes metálicos.	UND.	1	2.325.290	$ 2.325.290

12.11	Recepción tipo counter 1.50+1.50, H.95m; entamborado de 8cm; reborde .08m, aplique en PVC frontal. Incluye puesto de trabajo de 1.50*1.50 M, superficies en aglomerado de 25mm, cajonera metálica 2 X 1. Ver especificaciones técnicas.	UN D.	2	3.860.000	$ 7.720.000
12.12	Recepción tipo counter en U de 1.88+3.16+.98 aprox, entamborado. Incluye superficies de trabajo principal y lateral; archivadores metálicos 2x1 (2); reborde, aplique en PVC frontal. Según diseño- plano.	UN D.	1	7.089.500	$ 7.089.500
12.13	Sofa de espera, dos puestos sin brazos, acabado tela vinilica o antifluido alto tráfico.	UN D.	8	2.978.800	$ 23.830.400
12.14	Persiana vertical en blackout, lámina de 10 cm aprox.	M2	75,9	137.500	$ 10.436.250
12.15	Recepción tipo counter en U de .68+3.66+.68, H:.95m entamborado de 8cm; reborde de .08, aplique en PVC frontal; incluye superficies principales y lateral, archivador metálico 2x1 (2); incluye dos muebles posteriores, inferiores de almacenamiento en RH, con puertas. Según diseño.	UN D.	1	11.110.000	$ 11.110.000
12.16	Recepción tipo counter 1.50+.60,H:.95m;entamborado de 8cm; reborde .08, aplique en PVC frontal. Incluye puesto de trabajo de 1.50*1.50 M, superficies en aglomerado de 25mm, cajonera metálica 2 X 1. Ver especificaciones técnicas.	UN D.	1	2.980.000	$ 2.980.000
12.17	Puesto de trabajo recto de 1.20 X.60, con cajonera metálica 2 X 1. Soportes a piso metálicos; canaleta y vigas estructurales metálicas.	UN D.	1	1.095.600	$ 1.095.600
12.18	Mesa de reuniones 1.20x.90m, superficie de 25mm, enchapada en HPL; soportes metálicos con niveladores.	UN D.	1	2.140.000	$ 2.140.000
12.19	MÓDULO SENCILLO 1 CUERPO DE 2.10 Alto x 0.46 Ancho - fijo. Metálico, con manija. Ver especificaciones técnicas.	UN D.	2	1.201.750	$ 2.403.500
12.20	MÓDULO DOBLE ARCHIVO RODANTE 1 CUERPO DE 2.10 Alto x 0.76 Ancho. Movil doble servicio- metálico con manija.	UN D.	1	1.897.500	$ 1.897.500
12.21	PUERTA METÁLICA DE 2.10 Alto x 0.60 m. de ancho, con chapa.	UN D.	1	490.490	$ 490.490
12.22	LATERAL METÁLICO - ARCHIVO RODANTE DE 2.10 AltoX.95AN. Aprox.	UN D.	2	208.780	$ 417.560
12.23	Sofa de dos puestos con brazos, estructura interna en madera, base - patas en madera a piso, espuma de alta densidad y tela antifluidos o similar.	UN D.	5	3.674.000	$ 18.370.000
12.24	Poltrona, estructura interna en madera, base - patas a piso, espuma de alta densidad y tela antifluidos o similar.	UN D.	5	2.173.600	$ 10.868.000
12.25	Mesa de centro, superficie y patas en madera. Según diseño.	UN D.	4	767.800	$ 3.071.200
12.26	Refacción de mesa de juntas 3.60x1.50-1.20; retiro de pintura existente, terminado en laca poliuretano.	UN D.	1	1.860.000	$ 1.860.000
12.27	SILLA EJECUTIVA ESPALDAR ALTO en malla negra, con apoya cabeza, asiento tapizado, mecanismo sincro basculante, con rodachinas. Brazos graduablesen altura.	UN D.	1	880.000	$ 880.000

12.28	PUESTO DE TRABAJO TIPO GERENTE. Superficie de trabajo de 1.65 x.70 en vidrio templado de 15mm, soporte tubular y canaleta metálicos. Faldero en fórmica.	UN D.	4	3.615.700	$ 14.462.800
12.29	Retorno - credenza lateral o posterior. Elaborado en melamina de 15 mm con cajones para almacenamiento, puertas y entrepaños.	UN D.	4	2.180.200	$ 8.720.800
12.30	SILLA EJECUTIVA ESPALDAR ALTO en malla negra, con apoya cabeza, asiento tapizado, mecanismo sicro basculante, con rodachinas. Brazos graduablesen altura.	UN D.	4	880.000	$ 3.520.000
12.31	SILLA INTERLOCUTORA, Base, en estructura metálica tipo trineo cromada, espaldar en malla y asiento tapizado.	UN D.	8	588.500	$ 4.708.000
12.32	Mueble de almacenamiento 1.15ANx 2.30 Hx.40, aprox. Elaborado en RH, entrepaños y puertas. Según diseño.	UN D.	1	2.700.000	$ 2.700.000
12.33	Mueble de almacenamiento 2.80ANx 2.30 Hx.45, aprox. Elaborado en RH, entrepaños y puertas. Según diseño.	UN D.	1	4.900.000	$ 4.900.000
12.34	Mueble sala espera sobre area de 3.60ANx2.30Hx.40F. Almacenamiento bajo, torres laterales, con luz led. Elaborado en RH, puertas, entrepaños y cajones. Según diseño.	UN D.	1	4.500.000	$ 4.500.000
12.35	Mueble botellón .45ANx 2.30 Hx.45, aprox. Elaborado en RH, entrepaños y puerta. Según diseño.	UN D.	1	1.700.000	$ 1.700.000
12.36	Mueble para esculturas.45x2.30Hx.35-40F; torres laterales, con luz led y listones decorativos. Elaborado en RH, entrepaños reforzados y cajon. Según diseño.	UN D.	2	2.300.000	$ 4.600.000
12.37	Mueble para nevera 1.05ANX.85Hx.60F. Elaborado en RH, puertas, entrepaños y cajones. Según diseño.	UN D.	1	1.700.000	$ 1.700.000
12.38	Pelicula de seguridad de 4 micras, para vidrio de ventanas (ofic. Piso 2 y piso 7).	M2	42	90.000	$ 3.780.000
12.39	Persiana enrollable sheer en screen, con cenefa. (juntas y ofic. p2)	M2	14,8	220.000	$ 3.256.000
12.40	Panel japones en screen cristal, con cenefa. (piso 7 sala - comedor)	M3	33	190.000	$ 6.270.000
12.41	Película esmerilada sobre vidrio.	M2	10	60.000	$ 600.000
12.42	Acarreo de mobiliario existente	M2	200	7.829	$ 1.565.800
-					
-	**SUBTOTAL MOBILIARIO EDIFICIO CENTRAL**				$ 279.873.094
-					

RECINTO FERIAL OFICINAS SECRETARIA DESARROLLO ECONOMICO

-	COSTOS DIRECTOS	-	-	-	-
13	PRELIMINARES	-	-	-	-
13.1	Demolición manual de muros (e=0.12 - 0.25m)	M2	25,00	34.853	$ 871.325
13.2	Cargue y retiro de material de escombros.	M3	12,00	63.000	$ 756.000
13.3	Resane muros divisorios	M2	10,00	70.900	$ 709.000

13.4	Suministro e instalación cielorasos en Drywall	M2	40,00	107.565	$ 4.302.600
13.5	Pintura general para interiores en vinilo tipo 1 tres manos incluye resanes.	M2	250,00	23.512	$ 5.878.000
13.6	Suministro e instalación de cielo raso con placas de fibra mineral 60x60 de 14mm	M2	380,00	85.000	$ 32.300.000
13.7	Muro doble cara en drywall divisiones oficinas	M2	75,00	119.117	$ 8.933.775
13.8	Suministro e instalación hojas puertas en triplex,de 1 x 2,50 M. incluyen cerradura.	UND	6,00	419.997	$ 2.519.982
14	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-
14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 110 V NORMAL Y ETIQUETADO	UND	38	111.279	$ 4.228.602
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 110 V NORMAL REGULADO (NARANJA)	UND	42	131.662	$ 5.529.804
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 220V TRIFILAR Y ETIQUETADO	UND	1	166.554	$ 166.554
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA 60X60 DIMERIZABLE (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA)	UND	41	482.781	$ 19.794.021
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HERMETICA DE 36 W (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA)	UND	3	182.735	$ 548.205
14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS DE EMERGENCIA R2 (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA)	UND	9	227.493	$ 2.047.437
14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL 3F#4/0+1N#4/0+1T#2 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	135	537.957	$ 72.624.195
14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR AA 3F#2/0+1N#2/0+1T#4 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	3	347.497	$ 1.042.491
14.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE TABLEROS NORMAL Y REGULADO Y UPS EN CABLE # 8 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	10	104.543	$ 1.045.430
14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE TABLEROS EN CABLE # 10 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	19	54.391	$ 1.033.429
14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 110 V # 12 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	920	44.389	$ 40.837.880
14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE # 8 AWG (TIERRA)	ML	87	67.417	$ 5.865.279
14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1 " EMT (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	241	63.680	$ 15.346.880
14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3" EMT INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	130	187.617	$ 24.390.210

14.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 30X30X15 CM	UND	5	220.322	$ 1.101.610
14.16	INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL 300A	UND	1	5.271.175	$ 5.271.175
14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 24 CTOS Y ETIQUETADO	UND	2	985.044	$ 1.970.088
14.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 36 CTOS Y ETIQUETADO	UND	1	1.565.044	$ 1.565.044
14.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO Y ETIQUETADO	UND	3	108.347	$ 325.041
14.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INTELIGENTE DIMERIZABLE Y ETIQUETADO	UND	2	284.913	$ 569.826
14.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO INTELIGENTE CONTROL DE ILUMINACION 360° Y ETIQUETADO	UND	6	255.619	$ 1.533.714
14.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3x40 A DE ATORNILLAR	UND	2	406.990	$ 813.980
14.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3x250 A DE ATORNILLAR	UND	1	1.350.427	$ 1.350.427
14.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3x150 A DE ATORNILLAR	UND	1	833.548	$ 833.548
14.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 2X20 A	UND	1	129.055	$ 129.055
14.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 1X20 A	UND	31	68.255	$ 2.115.905
14.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ESTRUCTURADA (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	ML	105	175.843	$ 18.463.515
14.28	Aire acondicionado mini split Inverter 24.000BTU/220V	UND	7,00	4.820.905	$ 33.746.335
14.29	Aire acondicionado mini split Inverter 12.000BTU/220V	UND	3,00	3.620.905	$ 10.862.715
15	INSTALACION DE VOZ Y DATOS		-	-	-
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE 6,6MMx300MMx3000MM	ML	77	112.519	$ 8.663.963
15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 20 KVA	UND	1	49.931.822	$ 49.931.822
15.3	PATCH CORD TERA 2PR/RJ45 2M	UND	42	75.110	$ 3.154.620
15.4	SWITCH SW L3 LITE 24 1G 4 SFP POE+	UND	4	12.006.652	$ 48.026.608
15.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FTP CATEGORÍA 7A VIOLETA LS0H 23AWG	ML	940	31.643	$ 29.744.420
15.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK ABIERTO	UND	1	10.163.921	$ 10.163.921
15.7	CERTIFICACION RETIE - RETILAP	UND	1	10.800.000	$ 10.800.000
15.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AP TRIPLEBANDA INDOOR 802.11A/B/G/N/AC	UND	4	1.982.741	$ 7.930.964
15.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS CON CERTIFICACION Y ETIQUETADO	UND	42	497.790	$ 20.907.180
15.10	PATCH CORD TERA 4PR/RJ45 1M	UND	42	98.339	$ 4.130.238
15.11	HERRAJE TERA 24P NEGRO ZMAX ANGULAR	UND	4	887.342	$ 3.549.368

16	**ASEO GENERAL**				
16.1	Aseo y limpieza general de obra	M2	380,00	2.800	$ 1.064.000
17	**MOBILIARIO (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)**	-	-	-	-
17.1	PUESTO DE TRABAJO TIPO GERENTE. Superficie de trabajo de 1.65 x.70 en vidrio templado de 15mm, soporte tubular y canaleta metálicos. Falda.	UN D.	1	3.615.700	$ 3.615.700
17.2	Retorno - credenza lateral o posterior. Elaborado en melamina de 15 mm con cajones para almacenamiento, puertas y entrepaños.	UN D.	1	2.180.200	$ 2.180.200
17.3	MESA DE JUNTAS de 1.80M Ancho x 1.20M. Superficie en vidrio templado de 15mm; estructura, soportes y ducto verticales, canaleta horizontal conexión superior metálicos.	UN D.	1	4.338.400	$ 4.338.400
17.4	SILLA EJECUTIVA ESPALDAR ALTO en malla negra, con apoya cabeza, asiento tapizado, con rodachinas. Brazos graduables en altura. Mecanismo sicnro basculante.	UN D.	1	880.000	$ 880.000
17.5	SILLA INTERLOCUTORA, Base, en estructura metálica tipo trineo cromada, espaldar en malla y asiento tapizado.	UN D.	8	588.500	$ 4.708.000
17.6	Sofa de dos puestos con brazos, estructura interna en madera, base - patas en madera a piso, espuma de alta densidad y acabado en tela anti fluidos.	UN D.	1	3.674.000	$ 3.674.000
17.7	Mesa de centro, superficie y patas en madera. Según diseño.	UN D.	1	767.800	$ 767.800
17.8	Recepción tipo counter 1.50+1.50, H.95m; entamborado de 8cm; reborde .08m, aplique en PVC frontal. Incluye puesto de trabajo de 1.50*1.50 M, superficies en aglomerado de 25mm, cajonera metálica 2 X 1. Ver especificaciones técnicas.	UN D.	1	3.860.000	$ 3.860.000
17.9	Silla giratoria ejecutiva, espaldar alto en malla negra. Asiento tapizado, brazos graduables en altura. Mecanismo sincro basculante.	UN D.	1	528.000	$ 528.000
-	**PUESTOS DE TRABAJO**				
17.10	Puesto de trabajo recto de 1.20 X.60, con cajonera metálica 2 X 1. Soportes a piso metálicos; canaleta y vigas estructurales metálicas.	UN D.	28	1.095.600	$ 30.676.800
17.11	Silla giratoria ejecutiva, espaldar alto en malla negra. Asiento tapizado, brazos graduables en altura. Mecanismo sincro basculante.	UN D.	28	528.000	$ 14.784.000
17.12	Mesa de juntas 2.00M x 1.20M. Superficie en aglomerado de 25mm, enchapada; soportes, tapa pasacables, ducto vertical y canaleta horizontal metálicos.	UN D.	1	2.688.510	$ 2.688.510
17.13	Mesa de juntas 1.50M x .90M. Superficie en aglomerado de 25mm, enchapada; soportes metálicos.	UN D.	1	2.325.290	$ 2.325.290
17.14	Silla interlocutora, espaldar en malla, asiento tapizado, cuatro patas, estructura metálica.	UN D.	10	335.500	$ 3.355.000
-	**ARCHIVO RODANTE Y DIVISIONES**				

17.15	MÓDULO SENCILLO ARCHIVO RODANTE 1 CUERPO DE 2.10 Alto x 0.46 Ancho. Metálico - fijo, con manija. Ver especificaciones técnicas.	UN D.	4	1.201.750	$ 4.807.000
17.16	MÓDULO DOBLE ARCHIVO RODANTE 1 CUERPO DE 2.10 Alto x 0.76 Ancho. Metálico con manija. Ver especificaiones técnicas.	UN D.	2	1.897.500	$ 3.795.000
17.17	PUERTA METALICA DE 2.10 Alto x 0.60 m. Ancho PARA ARCHIVO RODANTE	UN D.	1	490.490	$ 490.490
17.18	LATERAL METÁLICO - ARCHIVO RODANTE DE 2.10 AltoX.95AN. Aprox.	UN D.	4	208.780	$ 835.120
17.19	Marco puerta metálico y puerta marco en aluminio y vidrio laminado 4 + 4 con película esmerilada. Incluye chapa y herrajes necesarios.	UN D.	2	1.575.200	$ 3.150.400
17.20	Persiana vertical en blackout, lámina de 10 cm aprox.	M2	96	137.500	$ 13.200.000
17.21	Listones verticales 3D, en PVC.	M2	2,2	170.000	$ 374.000
	SUBTOTAL MOBILIARIO				$ 105.033.710
	ADECUACIONES EN EL EDFICIO CENTRAL Y BIENES INMUEBLES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA				
18	**PRELIMINARES**				
18.1	Cargue y retiro de material de escombros.	M3	24,00	63.000	$ 1.512.000
18.2	Revisión sifones y bajantes en todas las placas y cañuelas, destape y puesta en funciona -miento con suministro e instalación de rejillas especiales.	UN D	38,00	65.000	$ 2.470.000
18.3	Desmonte cielorasos en Dry wall, y en fibra mineral afectados por filtraciones, y acomodación.	M2	120,00	10.987	$ 1.318.440
18.4	Demolición piso tablón de gress en áreas de sala de espera exterior edificio principal	M2	250,00	18.500	$ 4.625.000
18.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" PVC ALTA PRESION SOTANO	ML	60,00	45.000	$ 2.700.000
18.6	ADECUACION TUBERIA DESAGUES AIRES ACONDICIONADOS FACHADA EDF CENTRAL 3/4	ML	650,00	25.000	$ 16.250.000
18.7	Retiro cubierta existente exterior sobre la calle 9	M2	95,00	10.800	$ 1.026.000
19	**IMPERMEABILIZACIONES**				
19.1	**MUROS Y PISOS**				
19.1.1	Impermeabilizado sobre muro.	M2	280	27.862	$ 7.801.360
19.1.2	Estuco y pintura con vinilo tipo I muros 3 manos	M2	280	42.869	$ 12.003.320
19.1.3	Afinado de nivelacion e Impermeabilizacion placa terraza 3 piso. (Oficinas desarrollo económico)	M2	180,00	125.000	$ 22.500.000
19.2	**PLACAS**				
19.2.1	Mantenimiento manto edil, impermeabilizacion placa cubierta	M2	180,00	38.000	$ 6.840.000

19.2.2	Impermeabilizacion placas terrazas, poliuretano SIKA-LASTICK 612 o Similar, luego de aplicar una mano de SIKA-PAVIMENT o similar, SIKA ROD, para dilataciones o similar, ampliando estas, y una capa de SIKA FELT 30 TPP, o sim.	M2	90,00	165.000	$ 14.850.000
19.3.1	**CUBIERTAS**				
19.3.1.1	Suministro e instalación cubierta en teja Termoacústica Ecoroof cal 36 UPVC 2mm. Blanca Incluye tornillos de anclaje, tornillos de ala y demás accesorios (INCLUYE ESTRUCTURA METALICA)	M2	350,00	180.000	$ 63.000.000
19.3.1.2	Canal en lámina cal.22 (Dimensiones similares a existente en cubierta segundo piso), con un ancho de 0,40 m. y altura o profundidad de 0,25 m. soportada con pie de amigos en ángulo.	ML	85,00	147.425	$ 12.531.125
19.3.1.3	Bajantes aguas lluvias hasta piso 1., similares a existentes, en tubo aguas lluvias PVC de 6"	ML	80,00	142.131	$ 11.370.480
19.3.1.4	Muros exteriores en superboard Segundo piso cubierta oficinas atención al público y pasaportes	M2	150,00	147.177	$ 22.076.550
19.3.1.5	Muro en panel de Drywall de 1/2" 2 caras, incluye pintura.	M2	120,00	119.117	$ 14.294.040
19.3.2	**CIELORASOS**				
19.3.2.1	**ARREGLO CIELORASOS EN LÁMINAS FIBRA MINERAL**				
19.3.2.2	Suministro e instalación cielorasos en Drywall	M2	250,00	107.565	$ 26.891.250
20	VARIOS				
20.1	Enchape pared	M2	150,00	58.000	$ 8.700.000
-	SUBTOTAL MOBILIARIO				$ **384.906.804**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ **1.151.083.248,5**
	COSTOS INDIRECTOS				
1	ADMINISTRACIÓN	%	20%		$ 230.216.649,7
2	IMPREVISTOS	%	5%		$ 57.554.162,425
3	UTILIDAD	%	5%		$ 57.554.162,425
4	IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19%		$ 10.935.290,86
5	IVA DE MOBILIARIO	%	19%		$ 73.132.292,76
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ **429.392.558,17**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS OBRA CIVIL				$ **1.965.382.610,67**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	1.1	Demolición manual de muros (e=0.12 - 0.25m)	Capitulo	1 Preliminares
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 27.229	0,18	$ 4.901,29
				Subtotal	**$ 4.901,29**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.2	Disposición de materiales sobrantes (Incluye transporte y todos los costos inherentes a la adecuada disposición).	M3-Km	$ 1.650	1,65	$ 2.722,50
				Subtotal	**$ 2.722,500**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,14	$ 27.229,38
				Subtotal	**$ 27.229,38**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**34.853,17**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	1.2	Desmonte de puerta metalica o de madera, incluye el marco	Capitulo	1 Preliminares
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 14.518	0,05	$ 725,9
				Subtotal	**$ 725,9**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,03	$ 1.980,00
				Subtotal	**$ 1.980,00**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.2	Ayudante Albañilería Tipo 1	Dia	$ 79.771	0,182	$ 14.518,29
				Subtotal	**$ 14.518,29**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 17.224,20**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	1.3	#N/D	Capitulo	1 Preliminares
			Unidad	#N/D

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 14.518	0,05	$ 726
				Subtotal	**$ 726**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,03	$ 1.980
				Subtotal	**$ 1.980**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.2	Ayudante Albañilería Tipo 1	Dia	$ 79.771	0,182	$ 14.518
				Subtotal	**$ 14.518**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 17.224**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	1.4	#N/D	Capitulo	1 Preliminares
			Unidad	#N/D

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 3.989	0,05	$ 199,43
EQUI.1	Andamio Certificado	%	$ 3.989	0,05	$ 199,43
				Subtotal	**$ 398,86**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,10	$ 6.600,00
				Subtotal	**$ 6.600,00**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.2	Ayudante Albañilería Tipo 1	Dia	$ 79.771	0,05	$ 3.988,54
				Subtotal	**$ 3.988,54**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 10.987,40**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	1.5	#N/D	Capitulo	1 Preliminares
			Unidad	#N/D

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 25.000	0,05	$ 1.250
				Subtotal	**$ 1.250**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,08	$ 5.280
				Subtotal	**$ 5.280**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.2	Ayudante Albañilería Tipo 1	Dia	$ 79.771	0,14	$ 11.168
				Subtotal	**$ 11.168**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 17.698**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	1.6	#N/D	Capitulo	1 Preliminares
			Unidad	#N/D

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 10.200	0,02	$ 204
				Subtotal	$ 204

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,01	$ 660
				Subtotal	$ 660

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.2	Ayudante Albañilería Tipo 1	Dia	$ 79.771	0,15	$ 11.966
				Subtotal	$ 11.966
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 12.830

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	1.7	#REF!	Capitulo	Preliminares
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 25.000	1,00	$ 25.000
				Subtotal	**$ 25.000**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,08	$ 5.280
				Subtotal	**$ 5.280**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	7,6	$ 1.469.720
				Subtotal	**$ 1.469.720**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.500.000,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	1.8	#REF!	Capitulo	Preliminares
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.9	Omega en 63 liviana en 2,4	ML	$ 14.743	0,92	$ 13.623
PINT.10	Tornillo drywall 6 x 1"	UND	$ 54	30,00	$ 1.614
PINT.11	Vigueta principal en 2,4	UN	$ 2.026	1,12	$ 2.265
PINT.13	Lamina fibra mineral	M2	$ 38.000	0,35	$ 13.300
PINT.14	Tee blanca 3m	UND	$ 22.990	0,92	$ 21.151
				Subtotal	**$ 51.952**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
EQUI.1	Andamio Certificado	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
				Subtotal	**$ 8.169**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,10	$ 6.600
				Subtotal	**$ 6.600**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,21	$ 40.844
				Subtotal	**$ 40.844**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 107.565**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	2.1	Estuco y pintura con vinilo tipo I muros 3 manos	Capitulo	Pintura
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.2	Estuco Plastico	Kg	$ 5.665	2,00	$ 11.330
PINT.3	Vinilo tipo 1	Gal	$ 84.150	0,10	$ 8.415
				Subtotal	**$ 19.745**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 21.395	0,05	$ 1.070
				Subtotal	**$ 1.070**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,01	$ 660
				Subtotal	**$ 660**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,11	$ 21.395
				Subtotal	**$ 21.395**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 42.869**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	2.2	Pintura de puertas y marcos en madera	Capitulo	Pintura
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	THINER	GALON	$ 21.000	0,03	$ 630
	LIJA	UND	$ 1.200	0,40	$ 480
	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO 2	GALON	$ 46.000	0,05	$ 2.300
				Subtotal	**$ 3.410**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 19.450	0,05	$ 972
				Subtotal	**$ 972**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,02	$ 1.320
				Subtotal	**$ 1.320**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,1	$ 19.450
				Subtotal	**$ 19.450**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 25.152**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	1.9	#REF!	Capitulo	1 Preliminares
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 14.518	0,05	$ 726
				Subtotal	**$ 726**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	UND.	$ 66.000	0,03	$ 1.980
				Subtotal	**$ 1.980**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.2	Ayudante albañileria Tipo 1	Dia	$ 79.771	0,182	$ 14.518
				Subtotal	**$ 14.518**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 17.224,20**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	2.1	Estuco y pintura con vinilo tipo I muros 3 manos	Capitulo	Pintura
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.2	Estuco Plastico	Kg	$ 5.665	2,00	$ 11.330
PINT.3	Vinilo tipo 1	Gal	$ 84.150	0,10	$ 8.415
				Subtotal	$ **19.745**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 21.395	0,05	$ 1.070
				Subtotal	$ **1.070**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,01	$ 660
				Subtotal	$ **660**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,11	$ 21.395
				Subtotal	$ **21.395**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ **42.869**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	2.2	Pintura de puertas y marcos en madera	Capitulo	Pintura
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	THINER	GALON	$ 21.000	0,03	$ 630
	LIJA	UND	$ 1.200	0,40	$ 480
	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO 2	GALON	$ 46.000	0,05	$ 2.300
				Subtotal	**$ 3.410**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 19.450	0,05	$ 972
				Subtotal	**$ 972**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,02	$ 1.320
				Subtotal	**$ 1.320**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,1	$ 19.450
				Subtotal	**$ 19.450**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 25.152**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	4,1	Resane en granito pulido	Capitulo	Pisos
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Mort.1	Mortero 1:4 Mezclado en obra	M3	$ 593.751	0,06	$ 35.625
Mort.3	Sika 1	Kg	$ 21.534	0,02	$ 366
CONCE.3	Granito Blanco	Kg	$ 2.085	1,00	$ 2.085
Mort.7	Cemento Blanco	Kg	$ 2.185	1,00	$ 2.185
				Subtotal	**$ 40.261**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 7.117	0,05	$ 356
				Subtotal	**$ 356**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	UND.	$ 69.000	0,01	$ 690
				Subtotal	**$ 690**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 203.336	0,035	$ 7.117
				Subtotal	**$ 7.117**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 48.423**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	4.2	#REF!	Capitulo	Pisos
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CER.1	Cerámica Blanca de 45.8x45.8	M2	$ 43.470	0,10	$ 4.347
CER.2	Boquilla para enchape	Kg	$ 5.957	0,01	$ 77
CER.3	Pegacor	Kg	$ 2.249	0,05	$ 119
CER.4	Cruceta juntas plasticas de 2mm	Ml	$ 46	2,00	$ 92
				Subtotal	**$ 4.636**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 19.927	0,05	$ 996
				Subtotal	**$ 996**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	UND.	$ 69.000	0,01	$ 690
				Subtotal	**$ 690**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 203.336	0,098	$ 19.927
				Subtotal	**$ 19.927**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 26.249**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	4.3	Piso en cerámica 40.5x40.5 cm.	Capitulo	PISOS
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CER.1	Cerámica Blanca de 45.8x45.8	M2	$ 43.470	1,05	$ 45.644
CER.2	Boquilla para enchape	Kg	$ 5.957	0,41	$ 2.442
CER.3	Pegacor	Kg	$ 2.249	7,00	$ 15.746
CER.4	CRUCETA JUNTAS PLASTICA DE 2 mm	UND	$ 46	4,00	$ 184
				Subtotal	**$ 64.016**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 5.835	0,10	$ 583
				Subtotal	**$ 583**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	UND.	$ 69.000	0,02	$ 1.380
				Subtotal	**$ 1.380**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 194.496	0,03	$ 5.835
				Subtotal	**$ 5.835**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 71.814**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	5.1	Punto hidrahulico PVC de 1/2" L prom= 3 m, incluye accesorios en mamposteria de ladrillo o similar.	Capitulo	Hidrosanitarias
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
HS.1	Tuberia PVC presion de 1/2" RDE 9	ML	$ 5.725	3,30	$ 18.893
HS.2	Aceesorios de tubo PVC	UN	$ 3.850	1,00	$ 3.850
HS.3	Niple HG de 1/2"	UN	$ 3.300	1,00	$ 3.300
HS.4	Limpiador renovador de 1/4	UN	$ 72.504	0,02	$ 1.370
HS.5	Soldadura PVC liquida 1/4	UN	$ 150.369	0,02	$ 2.842
Mort.1	Mortero 1:4 Mezclado en obra	M3	$ 567.935	0,00	$ 2.272
				Subtotal	**$ 32.527**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
				Subtotal	**$ 4.084**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,00	$ 264
				Subtotal	**$ 264**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 194.496	0,21	$ 40.844
				Subtotal	**$ 40.844**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 77.719**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	5.2	Punto sanitario PVC de 2" L prom= 3 m, incluye accesorios en mamposteria de ladrillo o similar.	Capitulo	Hidrosanitarias
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
HS.6	Tuberia PVC sanitaria de 2"	ML	$ 18.297	3,30	$ 60.380
HS.8	Aceesorios de tubo PVC de 2"	UN	$ 13.200	1,00	$ 13.200
HS.4	Limpiador renovador de 1/4	UN	$ 72.504	0,06	$ 4.481
HS.5	Soldadura PVC liquida 1/4	UN	$ 150.369	0,06	$ 9.293
Mort.1	Mortero 1:4 Mezclado en obra	M3	$ 567.935	0,00	$ 2.272
				Subtotal	**$ 89.626**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 49.013	0,10	$ 4.901
				Subtotal	**$ 4.901**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,00	$ 264
				Subtotal	**$ 264**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 194.496	0,252	$ 49.013
				Subtotal	**$ 49.013**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 143.804**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	6.1	Suministro e instalación de sanitario con tanque tipo laguna o similar color blanco.	Capitulo	Aparatos
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.2	ACOPLE FLEXIBLE PARA SANITARIO	UND.	$ 6.490	1,00	$ 6.490
FER.3	SANITARIO TIPO LAGUNA O SIMILAR	UND.	$ 264.000	1,00	$ 264.000
CONCE.2	Cemento blanco	Kg	$ 2.005	0,53	$ 1.052
				Subtotal	**$ 271.542**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 78.576	0,10	$ 7.858
				Subtotal	**$ 7.858**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,05	$ 3.300
				Subtotal	**$ 3.300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 194.496	0,404	$ 78.576
				Subtotal	**$ 78.576**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 361.276**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	6.2	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer color blanco. Incluye griferia	Capitulo	Aparatos
			Unidad	#N/D

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.2	ACOPLE FLEXIBLE PARA SANITARIO	UND.	$ 6.490	1,00	$ 6.490
FER.5	LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND.	$ 303.160	1,00	$ 303.160
CONCE.2	Cemento blanco	KG	$ 2.005	0,53	$ 1.052
				Subtotal	**$ 310.702**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 78.576	0,10	$ 7.858
				Subtotal	**$ 7.858**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,05	$ 3.300
				Subtotal	**$ 3.300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 194.496	0,404	$ 78.576
				Subtotal	**$ 78.576**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 400.436**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	6.3	Suministro e instalación de orinal mediano entrada superior	Capitulo	Aparatos
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.2	ACOPLE FLEXIBLE PARA SANITARIO	UND.	$ 6.490	1,00	$ 6.490
FER.6	ORINAL MEDIANO ENTRADA SUPERIOR	UND.	$ 338.140	1,00	$ 338.140
CONCE.2	Cemento blanco	Kg	$ 2.005	0,53	$ 1.052
				Subtotal	**$ 345.682**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 78.576	0,10	$ 7.858
				Subtotal	**$ 7.858**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,05	$ 3.300
				Subtotal	**$ 3.300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 194.496	0,404	$ 78.576
				Subtotal	**$ 78.576**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 435.416**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	7.1	Muro en panel de Drywall de 1/2" 2 caras, incluye pintura.	Capitulo	Drywall
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.2	Estuco Plastico	Kg	$ 5.665	0,69	$ 3.926
PINT.4	Vinilo tipo 2	Gal	$ 93.500	0,21	$ 19.635
PINT.9	Omega en 63 liviana en 2,4	ML	$ 14.743	0,33	$ 4.865
PINT.10	Tornillo drywall 6 x 1"	UND	$ 54	45,00	$ 2.421
PINT.11	Vigueta principal en 2,4	UN	$ 2.026	1,12	$ 2.265
PINT.7	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	M2	$ 14.743	2,20	$ 32.435
				Subtotal	**$ 65.547**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
EQUI.1	Andamio Certificado	%	$ 40.844	0,05	$ 2.042
				Subtotal	**$ 6.127**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,10	$ 6.600
				Subtotal	**$ 6.600**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,21	$ 40.844
				Subtotal	**$ 40.844**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 119.117**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	7.2	#N/D	Capitulo	Drywall
			Unidad	#N/D

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.9	Omega en 63 liviana en 2,4	ML	$ 14.743	0,92	$ 13.623
PINT.10	Tornillo drywall 6 x 1"	UND	$ 54	30,00	$ 1.614
PINT.11	Vigueta principal en 2,4	UN	$ 2.026	1,12	$ 2.265
PINT.13	Lamina fibra mineral	M2	$ 38.000	0,35	$ 13.300
PINT.14	Tee blanca 3m	UND	$ 22.990	0,92	$ 21.151
				Subtotal	**$ 51.952**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
EQUI.1	Andamio Certificado	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
				Subtotal	**$ 8.169**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,10	$ 6.600
				Subtotal	**$ 6.600**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,21	$ 40.844
				Subtotal	**$ 40.844**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 107.565**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	8.1	Suministro e instalacion de division modular en acero inoxidable tipo socoda para baños.	Capitulo	Carpinteria
			Unidad	#N/D

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.9	Divisiones para baños	M2	$ 837.870	1,05	$ 879.764
				Subtotal	**$ 879.764**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 58.349	0,10	$ 5.835
				Subtotal	**$ 5.835**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,05	$ 3.300
				Subtotal	**$ 3.300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 194.496	0,3	$ 58.349
				Subtotal	$ 58.349
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 947.247**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	8.2	Suminstro e instalacion de puertas en acero inoxidable tipo para baños de 0,60x1,2	Capitulo	Carpinteria
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.9	Puerta en acero inoxidable	M2	$ 837.870	0,72	$ 603.266
				Subtotal	**$ 603.266**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 58.349	0,10	$ 5.835
				Subtotal	**$ 5.835**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,05	$ 3.300
				Subtotal	**$ 3.300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 194.496	0,3	$ 58.349
				Subtotal	**$ 58.349**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 670.750**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	8.3	Suministro e instalacion de espejos flotados para baños.	Capitulo	CARPINTERIA
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.15	Suministro e instalacion de espejos flotados para baños.	UND.	$ 148.390	1,05	$ 155.810
				Subtotal	**$ 155.810**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 23.339	0,10	$ 2.334
				Subtotal	**$ 2.334**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,05	$ 3.300
				Subtotal	**$ 3.300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Día	$ 194.496	0,12	$ 23.339
				Subtotal	**$ 23.339**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 184.783**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	9.1	Suministro e instalación de división piso - techo en vidrio templado esp.: 10 mm con película esmerilada H 2.40 aprox	Capitulo	Vidrios
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.10	Divisiones en vidrio con pelicula esmerilada	M2	$ 680.000	1,05	$ 714.000
				Subtotal	$ 714.000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 46.679	0,25	$ 11.670
				Subtotal	$ 11.670

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,80	$ 52.800
				Subtotal	$ 52.800

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,24	$ 46.679
				Subtotal	$ 46.679
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 825.149

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	9.2	Suministro e instalación de puerta corrediza en vidrio templado de 1,7x2.2 m, con pelicula de esmerilada; incluye chapa y accesorios para su debido funcionamiento.	Capitulo	Vidrios
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.13	esmerilado 1.7m x 2.2m	UND	$ 1.998.230	1,05	$ 2.098.142
				Subtotal	**$ 2.098.142**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 46.679	0,25	$ 11.670
				Subtotal	**$ 11.670**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,80	$ 52.800
				Subtotal	**$ 52.800**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,24	$ 46.679
				Subtotal	**$ 46.679**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 2.209.290**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	9.3	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado esp.: 10mm, 2.40 ALTX.90 AN. con película esmerilada, incluye chapa y herrajes necesarios -manijas.	Capitulo	Vidrios
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.14	puerta en vidrio templado esp.: 10mm, 2.40 ALTX.90 AN Pelicula esmerilada	UN	$ 1.280.000	1,05	$ 1.344.000
				Subtotal	**$ 1.344.000**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 46.679	0,25	$ 11.670
				Subtotal	**$ 11.670**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,80	$ 52.800
				Subtotal	**$ 52.800**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,24	$ 46.679
				Subtotal	**$ 46.679**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.455.149**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	9.4	Suministro e instalación de puerta de madera entamborada de 0.9x2.4 m Blanca	Capitulo	Vidrios
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.16	Suministro e instalación de puerta de madera emtaborada de 0.9x2.4 m	UN	$ 382.536	1,05	$ 401.663
				Subtotal	$ 401.663

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 46.679	0,10	$ 4.668
				Subtotal	$ 4.668

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,05	$ 3.300
				Subtotal	$ 3.300

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,24	$ 46.679
				Subtotal	$ 46.679
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 456.310

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	9.5	Suministro e instalación de puerta de madera entamborada de 0.6x2.4 m	Capitulo	Vidrios
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.16	Suministro e instalación de puerta de madera entamborada de 0.6x2.4 m	UN	$ 380.100	1,05	$ 399.105
				Subtotal	$ **399.105**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 46.679	0,10	$ 4.668
				Subtotal	$ **4.668**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,05	$ 3.300
				Subtotal	$ **3.300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,24	$ 46.679
				Subtotal	$ **46.679**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ **453.752**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	9.6	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado de 0.9x2.00 m con película esmerilada, incluye chapa y accesorios para su debido funcionamiento.	Capitulo	Vidrios
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.14	con película esmerilada	UN	$ 1.289.200	1,05	$ 1.353.660
				Subtotal	**$ 1.353.660**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 38.899	0,10	$ 3.890
				Subtotal	**$ 3.890**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,05	$ 3.300
				Subtotal	**$ 3.300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,2	$ 38.899
				Subtotal	**$ 38.899**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.399.749**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	9.7	Suminstro e instalación de puerta corrediza, y hoja fija en vidrio templado, dimensión: 2.20Hx 2.20 ancho con película esmerilada, incluye chapa y herrajes necesarios - manijas.	Capitulo	Vidrios
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
FER.13	puerta corrediza, y hoja fija en vidrio templado, dimensión: 2.20Hx 2.20 ancho con película esmerilada	UN	$ 2.974.500	1,05	$ 3.123.225
				Subtotal	**$ 3.123.225**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 68.073	0,25	$ 17.018
				Subtotal	**$ 17.018**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,30	$ 19.800
				Subtotal	**$ 19.800**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,35	$ 68.073
				Subtotal	**$ 68.073**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 3.228.117**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.1	#REF!	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CONECTORES RY	UND	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	UND	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 26.534**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	**$ 10.730**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 375		$ 375
				Subtotal	**$ 375**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO321	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 65.400		$ 65.400
1MO74	DESMONTE DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	**$ 95.400**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 133.039,20**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.2	#REF!	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CONECTORES RY	UND	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	UND	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 26.534**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	**$ 10.730**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	**$ 350**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO321	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 65.400		$ 65.400
1MO74	DESMONTE DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	**$ 95.400**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 133.014,20**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA 60X60 DIMERIZABLE (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	PANEL 60X60 DIMERIZABLE	UND	$ 331.926,00	1,00	$ 331.926
	(M) CAJA METALICA 4X4	UND	$ 2.352,90	1,00	$ 2.353
	(M) TAPA CIEGA DE 4X4 METALICA	UND	$ 1.588,20	1,00	$ 1.588
	(M) PRENSA STOPA DE 1/2"	UND	$ 3.647,10	1,00	$ 3.647
	(M) TOMA DE CAUCHO AEREA POLO A TIERRA DE 15 AMP (HEMBRA Y MACHJO)	UND	$ 15.588,20	1,00	$ 15.588
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	UND	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	(C) CABLE ENCAUCHETADO 3X12	MTS	$ 14.263,70	2,00	$ 28.527
	(M) CONECTORES RY	UND	$ 1.786	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	UND	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	$ 414.257

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	$ 350

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO331	INSTALACIÓN DE PANEL DE 60X60	UND	$ 66.000		$ 66.000
				Subtotal	$ 66.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 482.781,80

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS DE EMERGENCIA R2 (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA) Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO R2	Und	$ 93.882,40	1,00	$ 93.882
	(M) CAJA METALICA 4X4	Und	$ 2.352,90	1,00	$ 2.353
	(M) TAPA CIEGA DE 4X4 METALICA	Und	$ 1.588,20	1,00	$ 1.588
	(M) PRENSA STOPA DE 1/2"	Und	$ 3.647,10	1,00	$ 3.647
	(M) TOMA DE CAUCHO AEREA POLO A TIERRA DE 15 AMP (HEMBRA Y MACHJO)	Und	$ 15.588,20	1,00	$ 15.588
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	Und	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	(C) CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Mts	$ 14.263,70	2,00	$ 28.527
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.786	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	Und	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	$ 176.213

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	$ 10.730

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	$ 350

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO333	INSTALACIÓN DE LAMPARAS DE EMERGENCIA	UND	$ 40.200		$ 40.200
				Subtotal	$ 40.200
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 227.493,20

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.5	#REF!	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 300		$ 300
				Subtotal	$ 300

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO74	DESMONTE DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	$ 30.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 32.475,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.6	#REF!	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 200		$ 200
				Subtotal	$ 200

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO74	DESMONTE DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	$ 30.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 32.375,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 110 V # 12 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(C) CABLE DE COBRE THNN #12 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 3.131,90	1	$ 3.132
	(C) CABLE DE COBRE THNN #12 COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 3.131,90	1	$ 3.132
	(C) CABLE DE COBRE THNN #12 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 3.131,90	2	$ 6.264
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	Und	$ 17.647,10	1,00	$ 17.647
				Subtotal	$ 38.704

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 150		$ 150
				Subtotal	$ 150

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO324	INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 3 HILOS #12	Mts	$ 3.360		$ 3.360
				Subtotal	$ 3.360
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 44.389,10

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.8	#REF!	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TUBO DE 1 " EMT X 3 M	Mts	$ 19.129,00	1	$ 19.129
	(M) UNION 1" EMT	Und	$ 3.025,90	0,3333333	$ 1.009
	(M) CURVA 1 " EMT	Und	$ 4.938,80	0,3333333	$ 1.646
	(M) CINTA CONTAC NARANJA	Mts	$ 9.411,80	0,10	$ 941
	VARILLA ROSCADA 3/8"	Mts	$ 10.827,60	1,00	$ 10.828
	TUERCA 3/8"	Und	$ 176,50	1,00	$ 177
	ARANDELA REDONDA	Und	$ 564,70	1,00	$ 565
	CHAZO RL 3/8"	Und	$ 941,20	1,00	$ 941
	RIEL CHANEL 2X4	Mts	$ 19.450,60	0,30	$ 5.835
					$ -
				Subtotal	$ 41.070

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 220		$ 220
				Subtotal	$ 220

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO61	INSTALACIÓN DE TUBERIA 1 " EMT -IMT	Und	$ 6.600		$ 6.600
				Subtotal	$ 6.600
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 50.065,26

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INTELIGENTE DIMERIZABLE Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	INTERRUPTOR INTELIGENTE DIMERIZABLE	Und	$ 188.117,60	1	$ 188.118
	(M) CAJA METALICA 4X4	Und	$ 2.352,90	1	$ 2.353
	(M) SUPLEMENTO PARA CAJA METALICA	Und	$ 1.188,20	1	$ 1.188
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	Und	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	TORNILOS LARGO	Und	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
				Subtotal	$ 204.639

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 63		$ 63
				Subtotal	$ 63

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO335	INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	Und	$ 78.000		$ 78.000
				Subtotal	$ 78.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 284.876,60

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE INTELIGENTE Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	INTERRUPTOR DOBLE INTELIGENTE	Und	$ 206.941,20	1	$ 206.941
	(M) CAJA METALICA 4X4	Und	$ 2.352,90	1	$ 2.353
	(M) SUPLEMENTO PARA CAJA METALICA	Und	$ 1.188,20	1	$ 1.188
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	Und	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	TORNILOS LARGO	Und	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
				Subtotal	**$ 223.462**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 100		$ 100
				Subtotal	**$ 100**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO336	INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	Und	$ 84.000		$ 84.000
				Subtotal	$ 84.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 309.737,20**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO INTELIGENTE CONTROL DE ILUMINACION 360° Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION INTELIGENTE	Und	$ 152.823,50	1	$ 152.824
	(M) CAJA METALICA 4X4	Und	$ 2.352,90	1	$ 2.353
	(M) SUPLEMENTO PARA CAJA METALICA	Und	$ 1.188,20	1	$ 1.188
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	Und	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	TORNILOS LARGO	Und	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
				Subtotal	**$ 169.345**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 100		$ 100
				Subtotal	**$ 100**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO73	INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION	Und	$ 84.000		$ 84.000
				Subtotal	**$ 84.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 255.619,50**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 1X20 A	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	BREAKER 1X20 DE ENCHUFABLE	Und	$ 28.420,00	1	$ 28.420
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 28.420

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 100		$ 100
				Subtotal	$ 100

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO349	INSTALACIÓN DE BREAKER DE 15A Y 20 A	Und	$ 37.560		$ 37.560
				Subtotal	$ 37.560
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 68.255,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ESTRUCTURADA (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) CANALETA ESTRUCTURADA MET 12X5X200 CM	Mts	$ 95.155,90	1	$ 95.156
	(M) TROQUEL METALICO PIRAMIDAL TRIPLE 12X40CM	Und	$ 49.411,80	1	$ 49.412
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.764,70	2	$ 3.529
	CHAZO METALICO EXPANSIVO CON TUERCA 1/4" X 1-3/8"	Und	$ 3.647,10	1,00	$ 3.647
	BROCA DE CONCRETO RECTA 3/8X6"	Und	$ 5.294,10	1,00	$ 5.294
	CABLE DE COBRE THNN # 10 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 5.109,90	1,00	$ 5.110
				Subtotal	**$ 162.148**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 4.800		$ 4.800
				Subtotal	**$ 4.800**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALACION DE CANALETA ESTRUCTURADA	Mts	$ 6.720		$ 6.720
				Subtotal	**$ 6.720**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 175.843,20**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.14	Suministro e instalación de detector de humo	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UN

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	System Sensor Detector De Humo		$ 190.000	1,00	$ 190.000
				Subtotal	**$ 190.000**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 154.832	0,05	$ 7.742
				Subtotal	**$ 7.742**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,04	$ 2.640
				Subtotal	**$ 2.640**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.19	Cuadrilla FF Eléctrica (1 Eo + 1 Of + 1 Ay)	Dia	$ 516.107	0,3	$ 154.832
				Subtotal	**$ 154.832**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 355.214**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.15	Aire acondicionado mini split Inverter 12.000BTU	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Aire acondicionado mini split Inverter 12.000BTU	UN	$ 3.200.000	1,00	$ 3.200.000
				Subtotal	$ **3.200.000**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 376.172	0,25	$ 94.043
				Subtotal	$ **94.043**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	%	$ 69.000	0,01	$ 690
				Subtotal	$ **690**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	DÍA	$ 203.336	1,85	$ 376.172
				Subtotal	$ **376.172**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ **3.670.905,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LED INTELIGENTE (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CARGADOR FUENTE DE PODER 110V	UN	$ 9.412	1,00	$ 9.412
	CINTA LED MULTICOLOR	UN	$ 14.118	5,00	$ 70.588
	CONTROLADOR WIFI PARA MANEJO DE LOS COLORES	UN	$ 29.412	1,00	$ 29.412
				Subtotal	$ 109.412

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 600		$ 600
				Subtotal	$ 600

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE CINTA LED	UND.	$ 42.000		$ 42.000
				Subtotal	$ 42.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 154.186,60

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 110 V NORMAL Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CONECTORES RY	UND	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	UND	$ 17.647	1,00	$ 17.647
	TOMACORRIENTE 110V BLANCO	UND	$ 8.240	1,00	$ 8.240
				Subtotal	**$ 34.774**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	**$ 10.730**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 375		$ 375
				Subtotal	**$ 375**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 65.400		$ 65.400
				Subtotal	**$ 65.400**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 111.279,20**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 110 V NORMAL REGULADO (NARANJA) Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CONECTORES RY	UND	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	UND	$ 17.647	1,00	$ 17.647
	TOMACORRIENTE 110V NARANJA	UND	$ 28.648	1,00	$ 28.648
				Subtotal	**$ 55.182**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

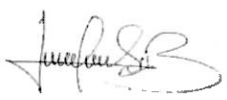
CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	**$ 10.730**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	**$ 350**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 65.400		$ 65.400
				Subtotal	**$ 65.400**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 131.662,40**



ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELECTRICO AA UNIDAD Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CONECTORES RY	UND	$ 1.785,90	1,00	$ 1.786
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	3,00	$ 5.294
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	UND	$ 17.647	2,00	$ 35.294
	TOMACORRIENTE 220V TRIFILAR	UND	$ 29.736	1,00	$ 29.736
				Subtotal	**$ 73.875**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	**$ 10.730**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	**$ 350**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 220V	UND	$ 81.600		$ 81.600
				Subtotal	**$ 81.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 166.554,90**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR AA 3F#2/0+1N#2/0+1T#4 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE DE COBRE AISLADO LHFR-LS # 2 LIBRE DE HALOGENO	Und	$ 58.846,20	4,00	$ 235.385
	CABLE DE COBRE AISLADO LHFR-LS # 4/0 LIBRE DE HALOGENO	Mts	$ 27.461,50	1,00	$ 27.462
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 37.647,10	1,00	$ 37.647
				Subtotal	**$ 309.023**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 300		$ 300
				Subtotal	**$ 300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE CABLE 2/0	Mts	$ 21.600		$ 21.600
	INSTALADOR DE CABLE # 4	Mts	$ 14.400		$ 14.400
				Subtotal	**$ 36.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 347.497,80**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR AA 3F#2/0+1N#2/0+1T#4 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(C) CABLE DE COBRE THNN # 8 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 9.278,30	3,00	$ 27.835
	(C) CABLE DE COBRE THNN # 8 COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 9.278,30	1,00	$ 9.278
	(C) CABLE DE COBRE THNN # 8 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 9.278,30	1,00	$ 9.278
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 37.647,10	1,00	$ 37.647
				Subtotal	**$ 92.568**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 200		$ 200
				Subtotal	**$ 200**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE ALIMENTADOR #8	Mts	$ 9.600		$ 9.600
				Subtotal	**$ 9.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 104.543,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 10 AWG AA (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE DE COBRE THNN # 10 COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 5.109,90	1,00	$ 5.110
	CABLE DE COBRE THNN # 10 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 5.109,90	1,00	$ 5.110
	CABLE DE COBRE THNN # 10 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 5.109,90	2,00	$ 10.220
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 17.647,10	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 46.616**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 200		$ 200
				Subtotal	**$ 200**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE ALIMENTADOR #10	Mts	$ 5.400		$ 5.400
				Subtotal	**$ 5.400**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 54.391,10**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE # 8 AWG (TIERRA)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE DE COBRE LHFR-LS # 8 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 9.278,30	1,00	$ 9.278
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 37.647,10	1,00	$ 37.647
				Subtotal	**$ 55.455**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 188		$ 188
				Subtotal	**$ 188**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE ALIMENTADOR #8	Mts	$ 9.600		$ 9.600
				Subtotal	**$ 9.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 67.417,80**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3/4 " EMT (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TUBO DE 1 " EMT X 3 M	Mts	$ 19.129,00	1	$ 19.129
	(M) UNION 1" EMT	Und	$ 3.025,90	0,3333333	$ 1.009
	(M) CURVA 1 " EMT	Und	$ 4.938,80	0,3333333	$ 1.646
	(M) CINTA CONTAC NARANJA	Mts	$ 9.411,80	0,10	$ 941
	VARILLA ROSCADA 3/8"	Mts	$ 10.827,60	1,00	$ 10.828
	TUERCA 3/8"	Und	$ 176,50	1,00	$ 177
	ARANDELA REDONDA	Und	$ 564,70	1,00	$ 565
	CHAZO RL 3/8"	Und	$ 941,20	1,00	$ 941
	RIEL CHANEL 2X4	Mts	$ 19.450,60	1,00	$ 19.451
					$ -
				Subtotal	**$ 54.686**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 220		$ 220
				Subtotal	**$ 220**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO61	INSTALACIÓN DE TUBERIA 1 " EMT -IMT	Und	$ 6.600		$ 6.600
				Subtotal	**$ 6.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 63.680,68**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 2" EMT INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	TUBO 2" EMT	Mts	$ 53.310,10	1	$ 53.310
	UNIONES 2" EMT	Und	$ 11.644,90	0,33	$ 3.843
	CURVA 2" EMT	Und	$ 24.871,80	0,33	$ 8.208
	(M) CINTA CONTAC NARANJA	Mts	$ 9.411,80	0,10	$ 941
	VARILLA ROSCADA 3/8"	Mts	$ 10.827,60	1,50	$ 16.241
	TUERCA 3/8"	Und	$ 176,50	4,00	$ 706
	ARANDELA REDONDA	Und	$ 564,70	4,00	$ 2.259
	CHAZO RL 3/8"	Und	$ 941,20	2,00	$ 1.882
	RIEL CHANEL 2X4	Mts	$ 19.450,60	0,30	$ 5.835
					$ -
				Subtotal	**$ 93.226**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	**$ 350**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TUBERIA 2" EMT-IMC	Und	$ 18.000		$ 18.000
				Subtotal	**$ 18.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 113.750,57**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 30X30X15 CM	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) CAJA METALICA DE PASO DE 30X30 CM	UND	$ 70.000,00	1,00	$ 70.000
	COPA CIERRA METAL 3"	UND	$ 117.647,10	1,00	$ 117.647
				Subtotal	**$ 187.647**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 500		$ 500
				Subtotal	**$ 500**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE CAJA DE PASO 30X30X15 CM	UND	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	**$ 30.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 220.322,10**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 24 CTOS Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TABLERO DISTRIBUCION DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	$ 588.000,00	1,00	$ 588.000
	(M) MARQUILLAS	UND	$ 29.411,80	1,00	$ 29.412
	(M) BORNA TERMINAL ESTAÑADA CABLE # 8	UND	$ 3.586,80	9,00	$ 32.281
	CHAZO METALICO EXPANSIVO CON TUERCA 1/4" X 1 -3/8"	UND	$ 3.647,10	4,00	$ 14.588
	BROCA DE CONCRETO RECTA 3/8X6"	UND	$ 5.294,10	2,00	$ 10.588
				Subtotal	$ 674.870

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 20.000		$ 20.000
				Subtotal	$ 20.000

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TABLERO 24 CTOS	UND	$ 288.000		$ 288.000
				Subtotal	$ 288.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 985.044,60

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	10.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3x100 A DE ATORNILLAR	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	TOTALIZADOR 3X100 ATORNILLABLE	UND	$ 505.882,40	1,00	$ 505.882
	(M) BORNA TERMINAL ESTANADA CABLE # 2/0	UND	$ 11.180,40	10,00	$ 111.804
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	UND	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	4,00	$ 7.059
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	4,00	$ 7.059
				Subtotal	$ 640.333

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 250		$ 250
				Subtotal	$ 250

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TOTALIZADOR	UND	$ 72.000		$ 72.000
				Subtotal	$ 72.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 714.758,40

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	11.1	#REF!	Capitulo	Voz y datos
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 500		$ 500
				Subtotal	$ 500

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO76	DESMONTE DE JACK SIEMON CATEGORIA 7A	Und	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	$ 30.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 32.675,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	11.2	#REF!	Capitulo	Voz y datos
			Unidad	#REF!

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) MODULO JACK SIEMON CATEGORIA 7A	Und	$ 76.300	2,00	$ 152.600
				Subtotal	**$ 152.600**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 500		$ 500
				Subtotal	**$ 500**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO CABLEADO ESTRUCTURADO	Und	$ 180.000		$ 180.000
	DESMONTE DE JACK SIEMON CATEGORIA 7A	Und	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	**$ 210.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 365.275,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS CON CERTIFICACION Y ETIQUETADO	Capitulo	Voz y datos
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	FACE PLATE SENCILLO	Und	$ 9.744	1,00	$ 9.744
	CT ADAPTER ANGLE SENCILLO	Und	$ 18.026	1,00	$ 18.026
	OUTLET TERA NEGRO	Und	$ 65.366	2,00	$ 130.732
	VELCRO	Und	$ 12.793	0,88	$ 11.258
				Subtotal	$ 169.760

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
	PONCHEADORA CABLEADO CAT 7A/CLASS	Dia	$ 5.250		$ 5.250
	HOMOLOGADO-CALIBRADO	Dia	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	$ 45.980

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 50		$ 50
				Subtotal	$ 50

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO CABLEADO ESTRUCTURADO	Und	$ 180.000		$ 180.000
	AUXILIAR INSTALADOR CABLEADO	Und	$ 42.000		$ 42.000
	DISEÑADOR CABLEADO ESTRUCTURADO	Und	$ 60.000		$ 60.000
				Subtotal	$ 282.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 497.790,42

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FTP CATEGORÍA 7A VIOLETA LS0H 23AWG	Capitulo	Voz y datos
			Unidad	MTS

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE SFTP/CLASS-F CAT 7A	Mts	$ 10.282	1,00	$ 10.282
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 27.929**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 100		$ 100
				Subtotal	**$ 100**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO CLASS FA/7A	Mts	$ 1.440		$ 1.440
				Subtotal	$ 1.440
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 31.643,70**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE 66MMx200MMx3000MM	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 66MMX200MMX3000MM	Mts	$ 7.000,00	1,00	$ 7.000
	(M) CONSUMIBLES	UND	$ 6.000,00	1,00	$ 6.000
	(M) VARILLA ROSCADA 3/8"	Mts	$ 10.827,60	1,00	$ 10.828
	BROCA DE CONCRETO RECTA 3/8X6"	UND	$ 5.294,10	1,00	$ 5.294
				Subtotal	**$ 29.122**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 120		$ 120
				Subtotal	**$ 120**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE BANDEJA PORTACABLE	Mts	$ 14.880		$ 14.880
				Subtotal	**$ 14.880**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 46.296,70**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	11.6	CERTIFICACION RETIE - RETILAP	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%			$ -
				Subtotal	$ -

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg			$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	CERTIFICACION RETIE - DISEÑOS - MEMORIAS DE CALCULO	UND	$ 7.800.000		$ 7.800.000
	CERTIFICACION RETILAP - DISEÑOS - MEMORIAS DE CALCULO	UND	$ 3.000.000		$ 3.000.000
				Subtotal	$ 10.800.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 10.800.000,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	11.7	PATCH CORD TERA 4PR/RJ45 1M	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) CABLE PATCH CORD 7A 2P TERA RJ45 1M AZ	UND	$ 90.164,20	1,00	$ 90.164
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 90.164

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg			$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE PATCH CORD 7A	UND	$ 6.000		$ 6.000
				Subtotal	$ 6.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 98.339,20

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	11.8	PATCH CORD TERA 2PR/RJ45 2M	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) CABLE PATCH CORD 7A 2P TERA RJ45 2M AZ	UND	$ 66.635,80	1,00	$ 66.636
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	**$ 66.636**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 300		$ 300
				Subtotal	**$ 300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE PATCH CORD 7A	UND	$ 6.000		$ 6.000
				Subtotal	**$ 6.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 75.110,80**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AP TRIPLEBANDA INDOOR 802.11A/B/G/N/AC	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) AP TRIPLEBANDA INDOOR 802.11A/B/G/N/AC	UND	$ 1.939.118	1	$ 1.939.118
	(M) TORNILLOS LARGO	UND	$ 1.765	1	$ 1.765
	(M) CAJA METALICA 4X4	UND	$ 2.353	1	$ 2.353
	(M) TAPA CIEGA DE 4X4 METALICA	UND	$ 1.588,20	1	$ 1.588
	(M) PRENSA STOPA DE 1/2"	UND	$ 3.647,10	1	$ 3.647
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	UND	$ 2.046,40	1	$ 2.046
				Subtotal	$ 1.950.517

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 50		$ 50
				Subtotal	$ 50

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO AP	UND	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	$ 30.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1.982.741,90

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	12.42	Acarreo de mobiliario existente	Capitulo	Mobiliario
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 6.382	0,02	$ 128
				Subtotal	**$ 128**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,02	$ 1.320
				Subtotal	**$ 1.320**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.2	4 Ayudantes de albañileria Tipo 1	Dia	$ 319.083	0,02	$ 6.382
				Subtotal	$ **6.382**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ **7.829**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	13.1	Demolición manual de muros (e=0.12 - 0.25m)	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 27.229	0,18	$ 4.901
				Subtotal	**$ 4.901**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.2	Disposición de materiales sobrantes (Incluye transporte y todos los costos inherentes a la adecuada disposición).	M3-Km	$ 1.650	1,65	$ 2.723
				Subtotal	**$ 2.723**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,14	$ 27.229
				Subtotal	**$ 27.229**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 34.853**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	13.2	Cargue y retiro de material de escombros.	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	M3

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Autorización ingreso a relleno sanitario	M3	$ 9.700	1,00	$ 9.700
				Subtotal	**$ 9.700**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 7.000	0,10	$ 700
				Subtotal	**$ 700**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Transporte de Escombros a escombrera autorizada Volqueta con capacidad de 6 m3	Viaje	$ 160.000	0,25	$ 40.000
				Subtotal	**$ 40.000**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 2 Ayudantes	Día	$ 126.000	0,1	$ 12.600
				Subtotal	**$ 12.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 63.000**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RECINTO FERIAL OFICINAS SECRETARIA DESARROLLO ECONOMICO

ACTIVIDAD:	13.6	Suministro e instalación de cielo raso con placas de fibra mineral 60x60 de 14mm	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Suministro e instalación láminas en fibra mineral para cielorasos	M2	1,00	$ 58.118,00	$ 58.118,00
Estructura en aluminio	M2	0,30	$ 18.000,00	$ 5.400,00
			SUBTOTAL	**$ 63.518,00**

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Rendimiento	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta Menor	Día	0,02	$ 8.000,00	$ 166,67
Andamios Certificados	Día	0,10	$ 15.000,00	$ 1.500,00
			SUBTOTAL	**$ 1.666,67**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Rendimiento	V/UNITARIO	V/TOTAL
Transporte de materiales	Viaje	0,10%	$ 15.780,00	$ 15,78
			SUBTOTAL	**$ 15,78**

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	DÍA	$ 144.000,00	1,80	$ 180.000,00	0,11	$ 19.800,00
						SUBTOTAL	**$ 19.800,00**

COSTOS DIRECTOS	**$ 85.000,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	13.7	Muro doble cara en drywall divisiones oficinas	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.2	Estuco Plastico	Kg	$ 5.665	0,69	$ 3.926
PINT.4	Vinilo tipo 2	Gal	$ 93.500	0,21	$ 19.635
PINT.9	Omega en 63 liviana en 2,4	ML	$ 14.743	0,33	$ 4.865
PINT.10	Tornillo drywall 6 x 1"	UND	$ 54	45,00	$ 2.421
PINT.11	Vigueta principal en 2,4	UN	$ 2.026	1,12	$ 2.265
PINT.7	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	M2	$ 14.743	2,20	$ 32.435
				Subtotal	**$ 65.547**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
EQUI.1	Andamio Certificado	%	$ 40.844	0,05	$ 2.042
				Subtotal	**$ 6.127**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,10	$ 6.600
				Subtotal	**$ 6.600**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,21	$ 40.844
				Subtotal	**$ 40.844**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 119.117**



ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 110 V NORMAL Y ETIQUETADO	Capitulo	INSTALACIONES ELECTRICAS
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TOMACORRIENE 110 V BLANCO	Und	$ 8.240,00	1,00	$ 8.240
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	Und	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 34.774**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	**$ 10.730**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 375		$ 375
				Subtotal	**$ 375**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO321	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 65.400		$ 65.400
					$ -
				Subtotal	**$ 65.400**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 111.279,20**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 110 V NORMAL REGULADO (NARANJA)	Capitulo	INSTALACIONES ELECTRICAS
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TOMACORRIENE 110 V NARANJA	Und	$ 28.648,20	1,00	$ 28.648
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	Und	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	Und	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 55.182**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	**$ 10.730**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	**$ 350**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO321	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL	UND	$ 65.400		$ 65.400
					$ -
				Subtotal	**$ 65.400**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 131.662,40**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 220V TRIFILAR Y ETIQUETADO	Capitulo	INSTALACIONES ELECTRICAS
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TOMACORRIENTE 220 V TRIFILAR	Und	$ 29.736,00	1,00	$ 29.736
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.786	1,00	$ 1.786
	TORNILOS LARGOS	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.765	3,00	$ 5.294
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	Und	$ 17.647	2,00	$ 35.294
				Subtotal	**$ 73.875**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	**$ 10.730**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	**$ 350**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
1MO322	INSTALACIÓN DE TOMACORREINTE 220 V	UND	$ 81.600		$ 81.600
					$ -
				Subtotal	**$ 81.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 166.554,90**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA 60X60 DIMERIZABLE (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	PANEL 60X60 DIMERIZABLE	Und	$ 331.926,00	1,00	$ 331.926
	(M) CAJA METALICA 4X4	Und	$ 2.352,90	1,00	$ 2.353
	(M) TAPA CIEGA DE 4X4 METALICA	Und	$ 1.588,20	1,00	$ 1.588
	(M) PRENSA STOPA DE 1/2"	Und	$ 3.647,10	1,00	$ 3.647
	(M) TOMA DE CAUCHO AEREA POLO A TIERRA DE 15 AMP (HEMBRA Y	Und	$ 15.588,20	1,00	$ 15.588
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	Und	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	(C) CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Mts	$ 14.263,70	2,00	$ 28.527
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.786	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	Und	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 414.257**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	**$ 350**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR PANEL 60X60	UND	$ 66.000		$ 66.000
				Subtotal	**$ 66.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 482.781,80**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HERMETICA DE 36 W (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) LUMINARIA HERMETICA DE 36 W	Und	$ 57.680,00	1,00	$ 57.680
	(M) CAJA METALICA 4X4	Und	$ 2.352,90	1,00	$ 2.353
	(M) TAPA CIEGA DE 4X4 METALICA	Und	$ 1.588,20	1,00	$ 1.588
	(M) PRENSA STOPA DE 1/2"	Und	$ 3.647,10	1,00	$ 3.647
	(M) TOMA DE CAUCHO AEREA POLO A TIERRA DE 15 AMP (HEMBRA Y MACHJO)	Und	$ 15.588,20	1,00	$ 15.588
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	Und	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	(C) CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Mts	$ 14.263,70	2,00	$ 28.527
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.786	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	Und	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 140.011**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	**$ 350**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE LUMINARIA HERMETICA DE 36W	UND	$ 40.200		$ 40.200
				Subtotal	**$ 40.200**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 182.735,80**

ING LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS DE EMERGENCIA R2 (EN CIELO RASO SIN TERMINAR Y EN OBRA NEGRA)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO R2	Und	$ 93.882,40	1,00	$ 93.882
	(M) CAJA METALICA 4X4	Und	$ 2.352,90	1,00	$ 2.353
	(M) TAPA CIEGA DE 4X4 METALICA	Und	$ 1.588,20	1,00	$ 1.588
	(M) PRENSA STOPA DE 1/2"	Und	$ 3.647,10	1,00	$ 3.647
	(M) TOMA DE CAUCHO AEREA POLO A TIERRA DE 15 AMP (HEMBRA Y MACHJO)	Und	$ 15.588,20	1,00	$ 15.588
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	Und	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	(C) CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Mts	$ 14.263,70	2,00	$ 28.527
	(M) CONECTORES RY	Und	$ 1.786	3,00	$ 5.358
	TORNILOS LARGOS	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	Und	$ 1.765	1,00	$ 1.765
	AMARRES PLASTICOS 15 CM	Und	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	$ 176.213

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
				Subtotal	$ 10.730

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	$ 350

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE LAMPARAS DE EMERGENCIA	UND	$ 40.200		$ 40.200
				Subtotal	$ 40.200
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 227.493,20

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

GA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL 3F#4/0+1N#4/0+1T#2 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE DE COBRE AISLADO LHFR-LS # 4/0 LIBRE DE HALOGENO	Und	$ 107.230,80	4,00	$ 428.923
	CABLE DE COBRE AISLADO LHFR-LS # 2 LIBRE DE HALOGENO	Mts	$ 30.183,20	1,00	$ 30.183
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 37.647,10	1,00	$ 37.647
				Subtotal	**$ 505.283**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 500		$ 500
				Subtotal	**$ 500**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE CABLA 4/0	Mts	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	**$ 30.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 537.957,90**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR AA 3F#2/0+1N#2/0+1T#4 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE DE COBRE AISLADO LHFR-LS # 2 LIBRE DE HALOGENO·	Und	$ 58.846,20	4,00	$ 235.385
	CABLE DE COBRE AISLADO LHFR-LS # 4/0 LIBRE DE HALOGENO	Mts	$ 27.461,50	1,00	$ 27.462
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 37.647,10	1,00	$ 37.647
				Subtotal	**$ 309.023**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 300		$ 300
				Subtotal	**$ 300**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE CABLE 2/0	Mts	$ 21.600		$ 21.600
	INSTALADOR DE CABLE #4	Mts	$ 14.400		$ 14.400
				Subtotal	**$ 36.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 347.497,80**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE TABLEROS EN CABLE # 10 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE DE COBRE LHFR-LS # 10 COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 5.109,90	1,00	$ 5.110
	CABLE DE COBRE LHFR-LS # 10 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 5.109,90	1,00	$ 5.110
	CABLE DE COBRE LHFR-LS # 10 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 5.109,90	2,00	$ 10.220
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	UND.	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	UND.	$ 17.647	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 46.616**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 200		$ 200
				Subtotal	**$ 200**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE ALIMENTADOR # 10	Mts	$ 5.400		$ 5.400
				Subtotal	**$ 5.400**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 54.391,10**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 110 V # 12 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE DE COBRE LHFR-LS # 10 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 3.131,90	1,00	$ 3.132
	CABLE DE COBRE LHFR-LS # 10 COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 3.131,90	1,00	$ 3.132
	CABLE DE COBRE LHFR-LS # 10 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 3.131,90	2,00	$ 6.264
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 17.647,10	1,00	$ 17.647
				Subtotal	**$ 38.704**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 150		$ 150
				Subtotal	**$ 150**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE ALIMENTADOR # 12	Mts	$ 3.360		$ 3.360
				Subtotal	**$ 3.360**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 44.389,10**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE # 8 AWG (TIERRA)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE DE COBRE LHFR-LS # 8 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 9.278,30	1,00	$ 9.278
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 37.647,10	1,00	$ 37.647
				Subtotal	**$ 55.455**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 188		$ 188
				Subtotal	**$ 188**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE ALIMENTADOR #8	Mts	$ 9.600		$ 9.600
				Subtotal	**$ 9.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 67.417,80**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1 " EMT (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TUBO DE 1 " EMT X 3 M	Mts	$ 19.129,00	1,00	$ 19.129
	(M) UNION 1" EMT	Und	$ 3.025,90	0,33	$ 1.009
	(M) CURVA 1 " EMT	Und	$ 4.938,80	0,33	$ 1.646
	(M) CINTA CONTAC NARANJA	Mts	$ 9.411,80	0,10	$ 941
	VARILLA ROSCADA 3/8"	Mts	$ 10.827,60	1,00	$ 10.828
	TUERCA 3/8"	Und	$ 176,50	1,00	$ 177
	ARANDELA REDONDA	Und	$ 564,70	1,00	$ 565
	CHAZO RL 3/8"	Und	$ 941,20	1,00	$ 941
	RIEL CHANEL 2X4	Mts	$ 19.450,60	1,00	$ 19.451
				Subtotal	$ 54.686

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 220		$ 220
				Subtotal	$ 220

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TUBERIA 1" EMT-IMC	Und	$ 6.600		$ 6.600
				Subtotal	$ 6.600
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 63.680,68

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3" EMT INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TUBO 3"EMT	Mts	$ 98.039,20	1,00	$ 98.039
	(M) UNIONES 3" EMT	Und	$ 32.752,90	0,33	$ 10.808
	(M) CURVA 3" EMT	Und	$ 92.058,80	0,33	$ 30.379
	(M) CINTA CONTAC NARANJA	Mts	$ 9.411,80	0,10	$ 941
	(M) VARILLA ROSCADA 3/8"	Mts	$ 10.827,60	1,50	$ 16.241
	(M) TUERCA 3/8"	Und	$ 176,50	4,00	$ 706
	(M) ARANDELA REDONDA	Und	$ 564,70	4,00	$ 2.259
	(M) CHAZO RL 3/8"	Und	$ 941,20	2,00	$ 1.882
	(M) RIEL CHANEL DE 2X4	Mts	$ 19.451	0,30	$ 5.835
				Subtotal	**$ 167.092**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 350		$ 350
				Subtotal	**$ 350**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TUBERIA 3" EMT-IMC	Mts	$ 18.000		$ 18.000
				Subtotal	**$ 18.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 187.617,02**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 30X30X15 CM	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) CAJA METALICA DE PASO DE 30X30 CM	UND	$ 70.000,00	1,00	$ 70.000
	COPA CIERRA METAL 3"	UND	$ 117.647,10	1,00	$ 117.647
				Subtotal	**$ 187.647**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 500		$ 500
				Subtotal	**$ 500**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE CAJA DE PASO 30X30X15 CM	UND	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	**$ 30.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 220.322,10**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.16	INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL 300A	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	TABLERO TGD DE 100 A CON BAYPASS	UND	$ 4.117.647,10	1,00	$ 4.117.647
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	UND	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	UND	$ 17.647,10	1,00	$ 17.647
	CHAZO METALICO EXPANSIVO CON TUERCA 1/4" X 1 -3/8"	UND	$ 3.647,10	4,00	$ 14.588
	BROCA DE CONCRETO RECTA 3/8X6"	UND	$ 5.294,10	2,00	$ 10.588
				Subtotal	$ 4.169.000

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 20.000		$ 20.000
				Subtotal	$ 20.000

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INST. DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL 300A	UND	$ 1.080.000		$ 1.080.000
				Subtotal	$ 1.080.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 5.271.175,20

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Actividad	14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 24 CTOS Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TABLERO DISTRIBUCION DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	$ 588.000,00	1,00	$ 588.000
	(M) MARQUILLAS	UND	$ 29.411,80	1,00	$ 29.412
	(M) BORNA TERMINAL ESTAÑADA CABLE # 8	UND	$ 3.586,80	9,00	$ 32.281
	CHAZO METALICO EXPANSIVO CON TUERCA 1/4" X 1 -3/8"	UND	$ 3.647,10	4,00	$ 14.588
	BROCA DE CONCRETO RECTA 3/8X6"	UND	$ 5.294,10	2,00	$ 10.588
				Subtotal	**$ 674.870**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 20.000		$ 20.000
				Subtotal	**$ 20.000**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TABLERO 24 CTOS	UND	$ 288.000		$ 288.000
				Subtotal	**$ 288.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 985.044,60**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR AA 3F#2/0+1N#2/0+1T#4 AWG (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(C) CABLE DE COBRE THNN # 8 COLOR NEGRO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 9.278,30	3,00	$ 27.835
	(C) CABLE DE COBRE THNN # 8 COLOR BLANCO LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 9.278,30	1,00	$ 9.278
	(C) CABLE DE COBRE THNN # 8 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 9.278,30	1,00	$ 9.278
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	Und	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Und	$ 37.647,10	1,00	$ 37.647
				Subtotal	**$ 92.568**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 200		$ 200
				Subtotal	**$ 200**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE ALIMENTADOR #8	Mts	$ 9.600		$ 9.600
				Subtotal	**$ 9.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 104.543,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RECINTO FERIAL OFICINAS SECRETARIA DESARROLLO ECONOMICO

ACTIVIDAD:	13.3	Resane muros divisorios	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Mortero 1:4	M3	0,020	$ 45.000,00	$ 900,00
Estuco plastico	GLn	1,00	$ 22.000,00	$ 22.000,00
Pintura en vinilo o similar	Gln	1,00	$ 28.000,00	$ 28.000,00
			SUBTOTAL	$ 50.900,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Rendimiento	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta Menor	Día	2,40	$ 4.000,00	$ 9.600,00
Andamios Certificados	Día	0,20	$ 10.000,00	$ 2.000,00
			SUBTOTAL	$ 11.600,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Rendimiento	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	Cuadrilla 2: 1 Oficial + 2 Ayudantes	DÍA	$ 168.000,00	1,80	$ 210.000,00	25,00	$ 8.400,00
						SUBTOTAL	$ 8.400,00

COSTOS DIRECTOS	$ 70.900,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T P No 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	13.4	Suministro e instalación cielorasos en Drywall	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.9	Omega en 63 liviana en 2,4	ML	$ 14.743	0,92	$ 13.623
PINT.10	Tornillo drywall 6 x 1"	UND	$ 54	30,00	$ 1.614
PINT.11	Vigueta principal en 2,4	UN	$ 2.026	1,12	$ 2.265
PINT.13	Lamina fibra mineral	M2	$ 38.000	0,35	$ 13.300
PINT.14	Tee blanca 3m	UND	$ 22.990	0,92	$ 21.151
				Subtotal	$ 51.952

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
EQUI.1	Andamio Certificado	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
				Subtotal	$ 8.169

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,10	$ 6.600
				Subtotal	$ 6.600

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,21	$ 40.844
				Subtotal	$ 40.844
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 107.565

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RECINTO FERIAL OFICINAS SECRETARIA DESARROLLO ECONOMICO

ACTIVIDAD:	13.5	Pintura general para interiores en vinilo tipo 1 tres manos incluye resanes.	UNIDAD:	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
YESO CORRIENTE	BTO	0,03	$ 18.300,00	$ 549,00
CAOLIN	BTO	0,05	$ 16.200,00	$ 810,00
CEMENTO GRIS	KG	0,50	$ 960,00	$ 480,00
LIJA DE AGUA 180	UND	0,08	$ 1.410,00	$ 112,80
PINTURA VINILO TIPO 1	GL	0,05	$ 70.000,00	$ 3.500,00
			SUBTOTAL	$ 5.451,80

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Rendimiento	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta Menor	%	0,30	$ 8.000,00	$ 2.400,00
Andamio tubular 150x150, incluye planchon madera	DÍA	0,07	$ 18.000,00	$ 1.260,00
			SUBTOTAL	$ 3.660,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Rendimiento	V/UNITARIO	V/TOTAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
1	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	DÍA	$ 144.000,00	1,80	$ 180.000,00	0,08	$ 14.400,00
						SUBTOTAL	$ 14.400,00

COSTOS DIRECTOS	$ 23.512,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Actividad	14.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO 36 CTOS Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TABLERO DISTRIBUCION DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	$ 1.036.000,00	1,00	$ 1.036.000
	(M) MARQUILLAS	UND	$ 29.411,80	1,00	$ 29.412
	(M) BORNA TERMINAL ESTAÑADA CABLE # 8	UND	$ 3.586,80	9,00	$ 32.281
	CHAZO METALICO EXPANSIVO CON TUERCA 1/4" X 1 -3/8"	UND	$ 3.647,10	4,00	$ 14.588
	BROCA DE CONCRETO RECTA 3/8X6"	UND	$ 5.294,10	2,00	$ 10.588
				Subtotal	**$ 1.122.870**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 20.000		$ 20.000
				Subtotal	**$ 20.000**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TABLERO 24 CTOS	UND	$ 420.000		$ 420.000
				Subtotal	**$ 420.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$1.565.044,60**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Actividad	14.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 11.588,20	1,00	$ 11.588
	(M) CAJA METALICA 4X4	UND	$ 2.352,90	1,00	$ 2.353
	(M) SUPLEMENTO PARA CAJA METALICA	UND	$ 1.188,20	1,00	$ 1.188
	(M) CONECTORES RY	UND	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	UND	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
				Subtotal	$ 28.109

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 63		$ 63
				Subtotal	$ 63

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 78.000		$ 78.000
				Subtotal	$ 78.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 108.347,20

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 7020222791 9TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Actividad	14.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INTELIGENTE DIMERIZABLE Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	INTERRUPTOR INTELIGENTE DIMERIZABLE	UND	$ 188.117,60	1,00	$ 188.118
	(M) CAJA METALICA 4X4	UND	$ 2.352,90	1,00	$ 2.353
	(M) SUPLEMENTO PARA CAJA METALICA	UND	$ 1.188,20	1,00	$ 1.188
	(M) CONECTORES RY	UND	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	UND	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
				Subtotal	$ 204.639

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 100		$ 100
				Subtotal	$ 100

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$ 78.000		$ 78.000
				Subtotal	$ 78.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 284.913,60

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO INTELIGENTE CONTROL DE ILUMINACION 360° Y ETIQUETADO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION INTELIGENTE	UND	$ 152.823,50	1,00	$ 152.824
	(M) CAJA METALICA 4X4	UND	$ 2.352,90	1,00	$ 2.353
	(M) SUPLEMENTO PARA CAJA METALICA	UND	$ 1.188,20	1,00	$ 1.188
	(M) CONECTORES RY	UND	$ 1.785,90	3,00	$ 5.358
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	UND	$ 2.046,40	2,00	$ 4.093
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	1,00	$ 1.765
				Subtotal	$ 169.345

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 100		$ 100
				Subtotal	$ 100

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE OCUPACION	UND	$ 84.000		$ 84.000
				Subtotal	$ 84.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 255.619,50

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3x40 A DE ATORNILLAR	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TOTALIZADOR DE 3X40 ATORNILLABLE	UND	$ 274.050,00	1,00	$ 274.050
	(M) BORNA TERMINAL ESTAÑADA CABLE # 8	UND	$ 3.586,80	10,00	$ 35.868
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	UND	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	4,00	$ 7.059
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	4,00	$ 7.059
				Subtotal	$ 332.565

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 250		$ 250
				Subtotal	$ 250

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TOTALIZADOR	UND	$ 72.000		$ 72.000
				Subtotal	$ 72.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 406.990,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Actividad	14.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3x250 A DE ATORNILLAR	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TOTALIZADOR 3X250 ATORNILLABLE	UND	$ 1.095.500,00	1,00	$ 1.095.500
	(M) BORNA TERMINAL ESTANADA CABLE # 4/0	UND	$ 13.314,00	9,00	$ 119.826
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	UND	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	(M) BORNA TERMINAL ESTAÑADA CABLE #2	UND	$ 9.507,40	4,00	$ 38.030
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	4,00	$ 7.059
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	4,00	$ 7.059
				Subtotal	**$ 1.276.003**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 250		$ 250
				Subtotal	**$ 250**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TOTALIZADOR	UND	$ 72.000		$ 72.000
				Subtotal	**$ 72.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.350.427,60**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Actividad	14.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3x150 A DE ATORNILLAR	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) TOTALIZADOR DE 3X150 ATORNILLABLE	UND	$ 617.647,10	1,00	$ 617.647
	(M) BORNA TERMINAL ESTANADA CABLE # 2/0	UND	$ 11.180,40	9,00	$ 100.624
	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33-19MMX20MTS	UND	$ 8.529,40	1,00	$ 8.529
	(M) BORNA TERMINAL ESTAÑADA CABLE # 4	UND	$ 4.551,40	4,00	$ 18.206
	TORNILOS LARGOS	UND	$ 1.764,70	4,00	$ 7.059
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	4,00	$ 7.059
				Subtotal	$ 759.123

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 250		$ 250
				Subtotal	$ 250

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE TOTALIZADOR	UND	$ 72.000		$ 72.000
				Subtotal	$ 72.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 833.548,30

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 2X20 A	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) BREAKER 2X20 DE ENCHUFLAR	UND	$ 84.630,00	1,00	$ 84.630
				Subtotal	$ 84.630

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 250		$ 250
				Subtotal	$ 250

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE BREAKER DOBLE DE 20 A	UND	$ 42.000		$ 42.000
				Subtotal	$ 42.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 129.055,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER DE 1X20 A	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) BREAKER 1X20 DE ENCHUFLAR	UND	$ 28.420,00	1,00	$ 28.420
				Subtotal	$ **28.420**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ **2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 100		$ 100
				Subtotal	$ **100**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE BREAKER DE 15A Y 20A	UND	$ 37.560		$ 37.560
				Subtotal	$ **37.560**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ **68.255,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA ESTRUCTURADA (SOBRE REGATA ABIERTAS, CIELOS RASOS SIN TERMINAR Y/O PISOS)	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) CANALETA ESTRUCTURADA MET 12X5X200 CM	Mts	$ 95.155,90	1,00	$ 95.156
	(M) TROQUEL METALICO PIRAMIDAL TRIPLE 12X40CM	UND	$ 49.411,80	1,00	$ 49.412
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.764,70	2,00	$ 3.529
	CHAZO METALICO EXPANSIVO CON TUERCA 1/4" X 1 -3/8"	UND	$ 3.647,10	1,00	$ 3.647
	BROCA DE CONCRETO RECTA 3/8X6"	UND	$ 5.294,10	1,00	$ 5.294
	CABLE DE COBRE LHFR-LS # 10 COLOR VERDE LIBRE DE HALOGENOS	Mts	$ 5.109,90	1,00	$ 5.110
				Subtotal	$ 162.148

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 4.800		$ 4.800
				Subtotal	$ 4.800

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE CANALETA ESTRUCTURADA	Mts	$ 6.720		$ 6.720
				Subtotal	$ 6.720
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 175.843,20

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.28	Aire acondicionado mini split Inverter 24.000BTU/220V	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Aire acondicionado mini split Inverter 24.000BTU/220V	UN	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000
	Materiales varios necesarios para su correcta instalacion		$ 850.000	1,00	$ 850.000
				Subtotal	**$ 4.350.000**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 376.172	0,25	$ 94.043
				Subtotal	**$ 94.043**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	%	$ 69.000	0,01	$ 690
				Subtotal	**$ 690**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	DÍA	$ 203.336	1,85	$ 376.172
				Subtotal	**$ 376.172**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 4.820.905,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.28	Aire acondicionado mini split Inverter 24.000BTU/220V	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Aire acondicionado mini split Inverter 24.000BTU/220V	UN	$ 3.500.000	1,00	$ 3.500.000
	Materiales varios necesarios para su correcta instalacion		$ 850.000	1,00	$ 850.000
				Subtotal	**$ 4.350.000**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 376.172	0,25	$ 94.043
				Subtotal	**$ 94.043**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	%	$ 69.000	0,01	$ 690
				Subtotal	**$ 690**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	DÍA	$ 203.336	1,85	$ 376.172
				Subtotal	**$ 376.172**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 4.820.905,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	14.29	Aire acondicionado mini split Inverter 12.000BTU/220V	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Aire acondicionado mini split Inverter 12.000BTU	UN	$ 3.200.000	1,00	$ 3.200.000
				Subtotal	$ **3.200.000**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 376.172	0,25	$ 94.043
				Subtotal	$ **94.043**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	%	$ 69.000	0,01	$ 690
				Subtotal	$ **690**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	DÍA	$ 203.336	1,85	$ 376.172
				Subtotal	$ **376.172**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ **3.670.905,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE 6,6MMx300MMx3000MM	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) BANDEJA PORTACABLE 54X300 CM 3MTS	Mts	$ 73.222,30	1,00	$ 73.222
	(M) CONSUMIBLES	UND	$ 6.000,00	1,00	$ 6.000
	(M) VARILLA ROSCADA 3/8"	Mts	$ 10.827,60	1,00	$ 10.828
	BROCA DE CONCRETO RECTA 3/8X6"	UND	$ 5.294,10	1,00	$ 5.294
				Subtotal	$ 95.344

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 120		$ 120
				Subtotal	$ 120

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE BANDEJA PORTACABLE	Mts	$ 14.880		$ 14.880
				Subtotal	$ 14.880
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 112.519,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 7020227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 20 KVA	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) UPS DE 20KVA TRIFASICA LIEBERT	Mts	###########	1,00	$ 49.254.800
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	UND	$ 37.647,10	1,00	$ 37.647
					$ -
				Subtotal	**$ 49.292.447**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 1.200		$ 1.200
				Subtotal	**$ 1.200**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE UPS 20KVA	UND	$ 636.000		$ 636.000
				Subtotal	**$ 636.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 49.931.822,10**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.3	PATCH CORD TERA 2PR/RJ45 2M	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) CABLE PATCH CORD 7A 2P TERA RJ45 2M AZ	UND	$ 66.635,80	1,00	$ 66.636
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 66.636

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 300		$ 300
				Subtotal	$ 300

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE PATCH CORD 7A	UND	$ 6.000		$ 6.000
				Subtotal	$ 6.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 75.110,80

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.4	SWITCH SW L3 LITE 24 1G 4 SFP POE+	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) SW L3 LITE 24 1G 4 SFP POE+	UND	############	1,00	$ 11.824.477
				Subtotal	$ 11.824.477

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg			$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO	UND	$ 180.000		$ 180.000
				Subtotal	$ 180.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 12.006.652,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE S/FTP CATEGORÍA 7A VIOLETA LS0H 23AWG	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CABLE SFTP/CLASS-F CAT 7A	Mts	$ 10.281,60	1,00	$ 10.282
	AMARRES PLASTICOS 30 CM	Mts	$ 17.647,10	1,00	$ 17.647
				Subtotal	$ 27.929

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 100		$ 100
				Subtotal	$ 100

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO CLASS FA/7A	Mts	$ 1.440		$ 1.440
				Subtotal	$ 1.440
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 31.643,70

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK ABIERTO	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	RACK ABIERTO 45U	UND	$ 6.166.705,90	1,00	$ 6.166.706
	PDU RACK VERTICAL 30A	UND	$ 3.185.905,90	1,00	$ 3.185.906
	CABLE DE COBRE AISLADO LHFR-LS # 6 LIBRE DE HALOGENO	Mts	$ 11.685,40	25,00	$ 292.135
				Subtotal	**$ 9.644.747**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	**$ 2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 82.000		$ 82.000
				Subtotal	**$ 82.000**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO CAT 7A/CLASS FA	UND	$ 435.000		$ 435.000
				Subtotal	**$ 435.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 10.163.921,80**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.7	CERTIFICACION RETIE - RETILAP	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%			$ -
				Subtotal	$ -

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg			$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	CERTIFICACION RETIE - DISEÑOS - MEMORIAS DE CALCULO	UND	$ 7.800.000		$ 7.800.000
	CERTIFICACION RETILAP - DISEÑOS - MEMORIAS DE CALCULO	UND	$ 3.000.000		$ 3.000.000
				Subtotal	$ 10.800.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 10.800.000,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AP TRIPLEBANDA INDOOR 802.11A/B/G/N/AC	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) AP TRIPLEBANDA INDOOR 802.11A/B/G/N/AC	UND	$ 1.939.118	1	$ 1.939.118
	(M) TORNILLOS LARGO	UND	$ 1.765	1	$ 1.765
	(M) CAJA METALICA 4X4	UND	$ 2.353	1	$ 2.353
	(M) TAPA CIEGA DE 4X4 METALICA	UND	$ 1.588,20	1	$ 1.588
	(M) PRENSA STOPA DE 1/2"	UND	$ 3.647,10	1	$ 3.647
	(M) TERMINAL 3/4" EMT	UND	$ 2.046,40	1	$ 2.046
				Subtotal	$ 1.950.517

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 50		$ 50
				Subtotal	$ 50

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO AP	UND	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	$ 30.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 1.982.741,90

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS CON CERTIFICACION Y ETIQUETADO	Capítulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	FACE PLATE SENCILLO	UND	$ 9.744	1	$ 9.744
	CT ADAPTER ANGLE SENCILLO	UND	$ 18.026	1	$ 18.026
	OUTLET TERA NEGRO	UND	$ 65.366	2	$ 130.732
	VELCRO	UND	$ 12.793,20	0,88	$ 11.258
				Subtotal	$ 169.760

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
	ETIQUETEADORA PLASTIFICADA	Dia	$ 8.555		$ 8.555
	PONCHEADORA CABLEADO CAT 7A/CLASS FA	Dia	$ 5.250		$ 5.250
	CERTIFICADOR CLASS FA/CAT 7A HOMOLOGADO-CALIBRADO	Dia	$ 30.000		$ 30.000
				Subtotal	$ 45.980

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 50		$ 50
				Subtotal	$ 50

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	$ 180.000		$ 180.000
	AUXILIAR INSTALADOR CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	$ 42.000		$ 42.000
	DISEÑADOR CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	$ 60.000		$ 60.000
				Subtotal	$ 282.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 497.790,42

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.10	PATCH CORD TERA 4PR/RJ45 1M	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(M) CABLE PATCH CORD 7A 2P TERA RJ45 1M AZ	UND	$ 90.164,20	1,00	$ 90.164
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ **90.164**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ **2.175**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg			$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR DE PATCH CORD 7A	UND	$ 6.000		$ 6.000
				Subtotal	$ **6.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ **98.339,20**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	15.11	HERRAJE TERA 24P NEGRO ZMAX ANGULAR	Capitulo	Instalaciones eléctricas
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	HERRAJE TERA 24P NEGRO ZMAX ANGULAR	UND	$ 449.117,20	1,00	$ 449.117
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 449.117

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 2.175		$ 2.175
				Subtotal	$ 2.175

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Neiva	Kg	$ 1.050		$ 1.050
				Subtotal	$ 1.050

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	INSTALADOR CERTIFICADO CAT 7A/CLASS FA	UND	$ 435.000		$ 435.000
				Subtotal	$ 435.000
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 887.342,20

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 7020227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	18.1	Cargue y retiro de material de escombros.	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	M3

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Autorización ingreso a relleno sanitario	M3	$ 9.700	1,00	$ 9.700
				Subtotal	**$ 9.700**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Dia	$ 7.000	0,10	$ 700
				Subtotal	**$ 700**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Transporte de Escombros a escombrera autorizada Volqueta con capacidad de 6 m3	Viaje	$ 160.000	0,25	$ 40.000
				Subtotal	**$ 40.000**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 2 Ayudantes	Día	$ 126.000	0,1	$ 12.600
				Subtotal	**$ 12.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 63.000**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	18.2	Revisión sifones y bajantes en todas las placas y cañuelas, destape y puesta en funciona -miento con suministro e instalación de rejillas especiales.	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	UND

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Rejilla levantada o cupula especial para sifones canales en aluminio de 4 pulgadas x 2 pulgadas o de 4" x 3 "	UND	$ 24.000	1,00	$ 24.000
				Subtotal	**$ 24.000**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,50	$ 3.000
	Andamios Certificados	Día	$ 15.000	0,40	$ 6.000
				Subtotal	**$ 9.000**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
					$ -
				Subtotal	**$ -**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 2 Ayudantes	Día	$ 126.000	0,2539683	$ 32.000
				Subtotal	**$ 32.000**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 65.000,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	18.3	#N/D	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 3.989	0,05	$ 199
EQUI.1	Andamio Certificado	%	$ 3.989	0,05	$ 199
				Subtotal	$ 399

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,10	$ 6.600
				Subtotal	$ 6.600

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.2	Ayudante Albañilería Tipo 1	Dia	$ 79.771	0,05	$ 3.989
				Subtotal	$ 3.989
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 10.987

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	18.4	Demolición piso tablón de gress en áreas de sala de espera exterior edificio principal	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,20	$ 1.200
					$ -
				Subtotal	**$ 1.200**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
					$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 2 Ayudantes	Día	$ 126.000	0,14	$ 17.300
				Subtotal	**$ 17.300**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 18.500**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	18.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA 2" PVC ALTA PRESION SOTANO	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Tubo sanitario 2"	Ml	$ 10.550	1,00	$ 10.550
	Accesorios	UND	$ 11.100	0,25	$ 2.775
	Pegante y soldadura	GLB	$ 2.500	1,00	$ 2.500
				Subtotal	**$ 15.825**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,20	$ 1.200
					$ -
				Subtotal	**$ 1.200**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
					$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 147.877	0,19	$ 27.975
				Subtotal	**$ 27.975**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 45.000**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	18.6	ADECUACION TUBERIA DESAGUES AIRES ACONDICIONADOS FACHADA EDF CENTRAL 3/4	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Tubo sanitario 3/4"	Ml	$ 4.550	1,00	$ 4.550
	Accesorios	UND	$ 11.100	0,25	$ 2.775
	Pegante y soldadura	GLB	$ 2.500	1,00	$ 2.500
				Subtotal	**$ 9.825**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,20	$ 1.200
					$ -
				Subtotal	**$ 1.200**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
					$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 147.877	0,09	$ 13.975
				Subtotal	**$ 13.975**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 25.000**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	18.6	ADECUACION TUBERIA DESAGUES AIRES ACONDICIONADOS FACHADA EDF CENTRAL 3/4	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Tubo sanitario 3/4"	Ml	$ 4.550	1,00	$ 4.550
	Accesorios	UND	$ 11.100	0,25	$ 2.775
	Pegante y soldadura	GLB	$ 2.500	1,00	$ 2.500
				Subtotal	**$ 9.825**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,20	$ 1.200
					$ -
				Subtotal	**$ 1.200**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
					$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 147.877	0,09	$ 13.975
				Subtotal	**$ 13.975**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 25.000**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	18.7	Retiro cubierta existente exterior sobre la calle 9	Capitulo	PRELIMINARES
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,20	$ 1.200
					$ -
				Subtotal	**$ 1.200**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
					$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Carpintero + 1 Ayudante	Día	$ 190.000	0,05	$ 9.600
				Subtotal	**$ 9.600**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 10.800**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.1.1	Impermeabilizado sobre muro.	Capitulo	MUROS Y PISOS
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SIKA FILL	kg	$ 21.534	0,04	$ 754
				Subtotal	$ 754

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 22.367	0,08	$ 1.789
				Subtotal	$ 1.789

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,03	$ 1.980
				Subtotal	$ 1.980

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,12	$ 23.339
				Subtotal	$ 23.339
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 27.863

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.1.2	Estuco y pintura con vinilo tipo I muros 3 manos	Capitulo	Pintura
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.2	Estuco Plastico	Kg	$ 5.665	2,00	$ 11.330
PINT.3	Vinilo tipo 1	Gal	$ 84.150	0,10	$ 8.415
				Subtotal	**$ 19.745**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 21.395	0,05	$ 1.070
				Subtotal	**$ 1.070**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,01	$ 660
				Subtotal	**$ 660**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,11	$ 21.395
				Subtotal	**$ 21.395**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 42.869**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.1.3	Afinado de nivelacion e Impermeabilizacion placa terraza 3 piso. (Oficinas desarrollo económico)	Capitulo	IMPERMEABILIZACIONES
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SIKAPAVIMENT 401 SL o sim. (Poliuretano)	Ml	$ 176	0,50	$ 88
	SIKAROD o producto similar para fisuras	M2	$ 1.614	0,50	$ 807
	SIKADUR 510 (arena de cuarzo) o similar	KG	$ 7.674	1,00	$ 7.674
	SIKAFELT 30 PP (Poliester para refuerzo) o similar	M2	$ 2.246	1,05	$ 2.359
	POLIURETANO SIKA LASTIC 612	KG	$ 41.576	1,75	$ 72.758
				Subtotal	**$ 83.686**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,17	$ 1.020
					$ -
				Subtotal	**$ 1.020**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Transporte de materiales	Viaje	$ 83.686	0,01	$ 837
				Subtotal	**$ 837**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 171.000	0,23	$ 39.457
				Subtotal	**$ 39.457**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 125.000**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.2.1	Mantenimiento manto edil, impermeabilizacion placa cubierta	Capitulo	PLACAS
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Membrana FOIL FIBERGLASS o Similar	M2	$ 49.500	0,12	$ 5.940
	Pintura SIKA ALUMOL	M2	$ 49.500	0,25	$ 12.375
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 18.315

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,05	$ 300
					$ -
				Subtotal	$ 300

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Transporte de materiales	Viaje	$ 34.650	0,01	$ 347
				Subtotal	$ 347

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 171.000	0,11	$ 19.038
				Subtotal	$ 19.038
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 38.000

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.2.2	Impermeabilizacion placas terrazas, poliuretano SIKA- LASTICK 612 o Similar, luego de aplicar una mano de SIKA-PAVIMENT o similar, SIKA ROD, para dilataciones o similar, ampliando estas, y una capa de SIKA FELT 30 TPP, o sim.	Capitulo	PLACAS
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SIKAPAVIMENT 401 SL o sim. (Poliuretano)	ML	$ 176	1,05	$ 185
	SIKAROD o producto similar para fisuras	M2	$ 1.614	1,05	$ 1.694
	POLIURETANO SIKA LASTIC 612 o similar color gris	KG	$ 41.576	2,00	$ 83.153
	SIKA URETANO a dos manos	M2	$ 120.983	0,25	$ 30.246
				Subtotal	**$ 115.278**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,05	$ 300
					$ -
				Subtotal	**$ 300**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Transporte de materiales	Viaje	$ 34.650	0,01	$ 347
				Subtotal	**$ 347**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 171.000	0,29	$ 49.075
				Subtotal	**$ 49.075**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 165.000**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.3.1.1	Suministro e instalación cubierta en teja Termoacústica Ecoroof cal 36 UPVC 2mm. Blanca Incluye tornillos de anclaje, tornillos de ala y demás accesorios (INCLUYE ESTRUCTURA METALICA)	Capitulo	PLACAS
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Teja Termoacústica Mastermil cal 28 UPVC 2mm blanca	M2	$ 57.184	1,05	$ 60.043
	Tornillos anclaje	UN	$ 1.500	4,00	$ 6.000
	Otros accesorios	Glb	$ 15.000	1,00	$ 15.000
	Estructura metálica	Ml	$ 74.746	1,00	$ 74.746
				Subtotal	$ 155.789

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,10	$ 600
	Andamios Certificados	Día	$ 15.000	0,10	$ 1.500
				Subtotal	$ 2.100

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Transporte de materiales	Viaje	$ 155.789	0,01	$ 1.558
				Subtotal	$ 1.558

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 171.000	0,12	$ 20.552
				Subtotal	$ 20.552
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 180.000

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.3.1.2	Canal en lámina cal.22 (Dimensiones similares a existente en cubierta segundo piso), con un ancho de 0,40 m. y altura o profundidad de 0,25 m. soportada con pie de amigos en ángulo.	Capitulo	PLACAS
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Lamina galvanizada cal 22	M2	$ 54.000	0,95	$ 51.300
	Soldadura	kg	$ 16.500	1,05	$ 17.325
	lija	Glb	$ 1.200	0,50	$ 600
	Soportes en Angulo de 3/4" x 1/8"	Ml	$ 9.500	1,00	$ 9.500
				Subtotal	$ 78.725

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,05	$ 300
					$ -
				Subtotal	$ 300

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
					$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 171.000	0,40	$ 68.400
				Subtotal	$ 68.400
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 147.425

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.3.1.3	Bajantes aguas lluvias hasta piso 1., similares a existentes, en tubo aguas lluvias PVC de 6"	Capitulo	PLACAS
			Unidad	ML

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Tubería 6"	Ml	$ 38.820	1,05	$ 40.761
	Semicodos de 6"	UN	$ 46.500	0,90	$ 41.850
	Codo de 6"	UN	$ 89.000	0,10	$ 8.900
	Union de 6"	UN	$ 28.000	0,10	$ 2.800
	Pegante y limpiador pvc	Glb	$ 12.000	1,00	$ 12.000
				Subtotal	**$ 106.311**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,02	$ 120
	Andamio tubukar 150x150, incluye planchon madera	Día	$ 15.000	0,10	$ 1.500
				Subtotal	**$ 1.620**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
					$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 171.000	0,20	$ 34.200
				Subtotal	**$ 34.200**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 142.131**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.3.1.4	Muros exteriores en superboard Segundo piso cubierta oficinas atención al público y pasaportes	Capitulo	PLACAS
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Paral B-6 x 2,44 cal 24	UN	$ 7.460	0,71	$ 5.297
	Paral B-6 x 3,05 cal 24	UN	$ 11.800	0,54	$ 6.372
	Canal 60 mm. X 2,44 m cal 24	UN	$ 5.200	0,34	$ 1.768
	Canal 60 mm. X 3,05 m cal 24	UN	$ 10.500	0,27	$ 2.835
	Lámina de Superboard de 8 mm.	UN	$ 55.900	0,67	$ 37.453
	Cinta Malla Delta	M2	$ 450	2,00	$ 900
	Finishboard	KG	$ 1.470	3,36	$ 4.939
	Tiros (4), Clavos (4), solda board 3Kg, lija 0,20 und	KG	$ 18.000	1,00	$ 18.000
	Pintura Vinilo Tipo I	GLN	$ 70.000	0,10	$ 7.000
				Subtotal	**$ 84.564**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	Día	$ 6.000	0,09	$ 513
	Andamio tubukar 150x150, incluye planchon madera	Día	$ 15.000	0,15	$ 2.250
				Subtotal	**$ 2.763**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
					$ -
				Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante	Día	$ 171.000	0,35	$ 59.850
				Subtotal	**$ 59.850**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 147.177**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.3.1.5	Muro en panel de Drywall de 1/2" 2 caras, incluye pintura.	Capitulo	CUBIERTAS
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.2	Estuco Plastico	Kg	$ 5.665	0,69	$ 3.926
PINT.4	Vinilo tipo 2	Gal	$ 93.500	0,21	$ 19.635
PINT.9	Omega en 63 liviana en 2,4	ML	$ 14.743	0,33	$ 4.865
PINT.10	Tornillo drywall 6 x 1"	UND	$ 54	45,00	$ 2.421
PINT.11	Vigueta principal en 2,4	UN	$ 2.026	1,12	$ 2.265
PINT.7	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	M2	$ 14.743	2,20	$ 32.435
				Subtotal	**$ 65.547**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

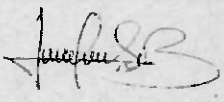
CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
EQUI.1	Andamio Certificado	%	$ 40.844	0,05	$ 2.042
				Subtotal	**$ 6.127**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,10	$ 6.600
				Subtotal	**$ 6.600**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,21	$ 40.844
				Subtotal	**$ 40.844**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 119.117**



ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	19.3.2.2	Suministro e instalación cielorasos en Drywall	Capitulo	CIELORASOS
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PINT.9	Omega en 63 liviana en 2,4	ML	$ 14.743	0,92	$ 13.623
PINT.10	Tornillo drywall 6 x 1"	UND	$ 54	30,00	$ 1.614
PINT.11	Vigueta principal en 2,4	UN	$ 2.026	1,12	$ 2.265
PINT.13	Lamina fibra mineral	M2	$ 38.000	0,35	$ 13.300
PINT.14	Tee blanca 3m	UND	$ 22.990	0,92	$ 21.151
				Subtotal	**$ 51.952**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
EQUI.1	Andamio Certificado	%	$ 40.844	0,10	$ 4.084
				Subtotal	**$ 8.169**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
T.1	Acarreo horizontal	Un	$ 66.000	0,10	$ 6.600
				Subtotal	**$ 6.600**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
M.O.14	Cuadrilla AA Albañilería (1Of + 1 Ay)	Dia	$ 194.496	0,21	$ 40.844
				Subtotal	**$ 40.844**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 107.565**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	20.1	Enchape pared	Capitulo	VARIOS
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	Cerámica de 20 x 30 tipo Corona o similar	M2	$ 25.000	1,05	$ 26.250
	Pegacor	Kg	$ 1.100	2,50	$ 2.750
	Binda boquilla de Corona	Kg	$ 6.000	1,00	$ 6.000
				Subtotal	**$ 35.000**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 6.000	0,15	$ 900
				Subtotal	**$ 900**

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
				Subtotal	**$ -**

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 1 Oficial + 1 Ayudante		$ 147.877	0,15	$ 22.100
				Subtotal	**$ 22.100**
				PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 58.000,00**

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Actividad	16.1	Aseo y limpieza general de obra	Capitulo	ASEO GENERAL
			Unidad	M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				Subtotal	$ -

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Herramienta Menor	%	$ 900	0,10	$ 90
				Subtotal	$ 90

TRASPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	TARIFA	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
		%	$ 73.000	0,01	$ 730
				Subtotal	$ 730

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UND.	JORNAL	RENDIMIEN.	VALOR UNIT.
	Cuadrilla 1: 2 Ayudantes	UND	$ 132.000	0,02	$ 1.980
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 1.980
				PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 2.800,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 7020222791 9TLM

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RECINTO FERIAL OFICINAS SECRETARIA DESARROLLO ECONOMICO

ACTIVIDAD:	13.8	Suministro e instalación hojas puertas en triplex,de 1 x 2,50 M. incluyen cerradura.	UNIDAD:	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Hoja puerta en triplex 1,0 X 2,50	Und	1,00	$ 231.185,00	$ 231.185,00
Cerradura Bola para baño tipo Yale o similar	UN	1,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
Pintura puerta	UN	1,00	$ 65.520,00	$ 65.520,00
			SUBTOTAL	$ 351.705,00

2. MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Rendimiento	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta Menor	Día	0,15	$ 2.500,00	$ 375,00
			SUBTOTAL	$ 375,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Rendimiento	V/UNITARIO	V/TOTAL
Transporte de materiales	Viaje	1%	$ 351.705,00	$ 3.517,05
			SUBTOTAL	$ 3.517,05

4. MANO DE OBRA

NUM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V/UNITARIO	Factor Prestacional	JORNAL	Rendimiento	V/TOTAL
	Cuadrilla: 1 Carpintero	DÍA	$ 112.000,00	2,00	$ 140.000,00	0,46	$ 64.400,00
						SUBTOTAL	$ 64.400,00

COSTOS DIRECTOS	$ 419.997,00

ING. LUIS MIGUEL SUAZA BAHAMON
T.P No. 70202227919TLM