ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAKING INGENIERÍA

1,1	**Suministro e instalación de Interruptor doble**	**UND**	**10**		**$ 65.016,00**
	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE COLOR BLANCO	UND	1	$ 11.586,00	$ 11.586,00
	CAJA RECTANGULAR METALICA GALVANIZADA 2X4	UND	1	$ 2.872,00	$ 2.872,00
	TERMINAL EMT 3/4"	UND	1	$ 2.749,00	$ 2.749,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 17.707,00*	*$ 1.062,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*1,44885*	*$ 28.500,00*	*$ 41.292,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 41.292,00*	*$ 4.955,00*

1,2	**Suministro e instalacion Tubo conduit e.m.t de 3/4" (incluye uniones y curvas) sistema de iluminación**	**ML**	**180**		**$ 24.484,00**
	TUBO CONDUIT 3/4" EMT X 3M	ML	1	$ 12.131,00	$ 12.131,00
	CURVA CONDUIT EMT 3/4"	UND	1	$ 1.938,00	$ 1.938,00
	UNION CONDUIT EMT 3/4"	UND	1	$ 1.671,00	$ 1.671,00
	GRAPA ABRAZADERA METALICA 3/4"	UND	1	$ 611,00	$ 611,00
	CINTA DE SUJECIÓN COLOR NARANJA	ML	0,2	$ 1.733,00	$ 347,00
	CINTA DE SUJECIÓN COLOR AZUL	ML	0,2	$ 1.733,00	$ 347,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 17.545,00*	*$ 1.053,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,18438*	*$ 28.500,00*	*$ 5.255,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 5.255,00*	*$ 631,00*

1,3	**Suministro e instalación Toma doble con polo a tierra cargas normales**	**UND**	**30**		**$ 84.560,00**
	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA COLOR BLANCO INCLUYE TAPA	UND	1	$ 21.313,00	$ 21.313,00
	CAJA RECTANGULAR METALICA GALVANIZADA 2X4	UND	1	$ 2.872,00	$ 2.872,00
	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO R/Y	UND	3	$ 3.537,00	$ 10.611,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 35.296,00*	*$ 2.118,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*1,47700*	*$ 28.500,00*	*$ 42.095,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 42.095,00*	*$ 5.051,00*

1,4	**Suministro e instalación Toma doble con polo a tierra aislada grado hospitalario cargas reguladas**	**UND**	**10**		**$ 93.911,00**
	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO REGULADO COLOR NARANJA	UND	1	$ 30.188,00	$ 30.188,00
	CAJA RECTANGULAR METALICA GALVANIZADA 2X4	UND	1	$ 2.872,00	$ 2.872,00
	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO R/Y	UND	3	$ 3.537,00	$ 10.611,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 44.171,00*	*$ 2.650,00*

	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*1,47527*	*$ 28.500,00*	*$ 42.045,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 42.045,00*	*$ 5.045,00*

1,5	**Suministro e instalación Bandeja tipo ducto en acero galvanizado 20 cms x 8 cms, instalación sistema de iluminacion y cableado estructurado por pasillos, incluye accesorios de anclaje y montaje**	**ML**	**102**		**$ 92.230,00**
	Bandeja tipo ducto en acero galvanizado 20 cm x 8 cm	ML	1	$ 66.938,00	$ 66.938,00
	Soporte estribo	UN	1	$ 11.900,00	$ 11.900,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 79.338,00*	*$ 4.760,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,25476*	*$ 28.500,00*	*$ 7.261,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 7.261,00*	*$ 871,00*

1,6	**Suministro e instalación Cable aislado trenzado SL Cu. 3#12.libre halógenos**	**ML**	**400**		**$ 15.423,00**
	CABLE AISLADO TRENZADO BAJA EMISION DE HUMOS (LS) CU 3X12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1	$ 9.864,00	$ 9.864,00
	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO R/Y	UND	1	$ 3.537,00	$ 3.537,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 13.901,00*	*$ 834,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,02153*	*$ 28.500,00*	*$ 614,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 614,00*	*$ 74,00*

1,7	**Suministro e instalación Lámpara Led Hermética 40w Luz Día 100-277v420 Iluminación exterior en pasillos**	**UND**	**45**		**$ 163.510,00**
	LAMPARA LED HERMETICA 40W LUZ DIA 100/240V	UND	1	$ 113.068,00	$ 113.068,00
	CABLE AISLADO TRENZADO BAJA EMISION DE HUMOS (LS) CU 3X14 AWG LIBRE DE HALOGENOS	M	3	$ 8.649,00	$ 25.947,00
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	M	0,5	$ 8.507,00	$ 4.254,00
	CLAVIJA ENCAUCHETADA CON POLO A TIERRA 15A	UND	1	$ 5.672,00	$ 5.672,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 149.441,00*	*$ 8.966,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,15987*	*$ 28.500,00*	*$ 4.556,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 4.556,00*	*$ 547,00*

1,8	**Suministro e instalación Ve Led Panel Rectangular 30x120 Cm 40w Luz Blanca Iluminación en zona de archivo**	**UND**	**4**		**$ 155.957,00**
	PANED LED RECTANGULAR 30X120 CM 40W	UND	1	$ 127.296,00	$ 127.296,00
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	M	0,5	$ 8.507,00	$ 4.254,00
	CLAVIJA ENCAUCHETADA CON POLO A TIERRA 15A	UND	1	$ 5.672,00	$ 5.672,00

	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO O/B	UND	1	$ 3.537,00	$ 3.537,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 141.259,00*	*$ 8.476,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,19490*	*$ 28.500,00*	*$ 5.555,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 5.555,00*	*$ 667,00*

1,9	**Suministro e instalación panel led incrustar o sobreponer incluye guaya de 60X60 incluye socket, en sede administración oficinas**	**UND**	**48**		**$ 186.860,00**
	PANED LED RECTANGULAR 30X120 CM 40W	UND	1	$ 119.000,00	$ 119.000,00
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	M	0,5	$ 8.507,00	$ 4.254,00
	CLAVIJA ENCAUCHETADA CON POLO A TIERRA 15A	UND	1	$ 5.672,00	$ 5.672,00
	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO O/B	UND	1	$ 3.537,00	$ 3.537,00
	KIT INSTALACIÓN (GUAYA, CANCAMO, CHASIS)	UND	1	$ 37.188,00	$ 37.188,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 170.151,00*	*$ 10.209,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,20364*	*$ 28.500,00*	*$ 5.804,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 5.804,00*	*$ 696,00*

1,10	**Retiro de luminarias existentes, cableado eléctrico y tuberías**	**Glob**	**1**		**$ 1.189.113,00**
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ -*	*$ -*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*37,25290*	*$ 28.500,00*	*$ 1.061.708,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 1.061.708,00*	*$ 127.405,00*

1,11	**Suministro e instalación Cable encauchetado para instalación de luminarias exteriores 3x12 y circuito sistema de iluminación reflectrores canchas**	**ML**	**125**		**$ 13.730,00**
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	1	$ 8.589,00	$ 8.589,00
	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO R/Y	UND	1	$ 3.537,00	$ 3.537,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 12.626,00*	*$ 758,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,01083*	*$ 28.500,00*	*$ 309,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 309,00*	*$ 37,00*

2,1	**Suministro e instalación de patchpanel cat 6A de 24 Ptos**	**UND**	**1**		**$ 1.978.083,00**
	PATCHPANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UND	1	$ 1.419.869,00	$ 1.419.869,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 1.420.369,00*	*$ 85.222,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*14,80238*	*$ 28.500,00*	*$ 421.868,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 421.868,00*	*$ 50.624,00*

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAKING INGENIERÍA

2,2	**Suministro de patchcord cat 6A de 15-20 cms, instalado en patchpanel**	**UND**	**30**		**$ 61.143,00**
	PATCHCORD CAT 6A DE 15-20 CMS	UND	1	$ 45.985,00	$ 45.985,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 46.485,00*	*$ 2.789,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,37182*	*$ 28.500,00*	*$ 10.597,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 10.597,00*	*$ 1.272,00*

2,3	**Suministro e instalación Canaleta metálica con división 12x5x240CMS, calibre # 22, incluye pintura electroestática**	**ML**	**20**		**$ 41.140,00**
	CANALETA METALICA CON DIVISION 12X5X240CM	ML	1	$ 29.750,00	$ 29.750,00
	ACCESORIOS CANALETA METALICA 12X5	UND	1	$ 5.950,00	$ 5.950,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 36.200,00*	*$ 2.172,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,08669*	*$ 28.500,00*	*$ 2.471,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 2.471,00*	*$ 297,00*

2,4	**Suministro e instalación Troquel para salida en canaleta**	**UND**	**12**		**$ 19.283,00**
	TROQUEL PARA SALIDA EN CANALETA	UND	1	$ 14.875,00	$ 14.875,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 15.375,00*	*$ 923,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,09350*	*$ 28.500,00*	*$ 2.665,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 2.665,00*	*$ 320,00*

2,5	**Suministro e instalación Salida doble de voz y datos. Incluye: cable F/UTP categoría 6A LSZH LSZH, 50 MTS; face plate; 4 Jack 6A;HDMI O USB.**	**UND**	**30**		**$ 229.909,00**
	CABLE F/UTP categoria 6A	ML	50	$ 1.785,00	$ 89.250,00
	FACE PLATE	UND	1	$ 7.438,00	$ 7.438,00
	JACK 6A	UND	4	$ 16.363,00	$ 65.452,00
	HDMI O USB X 3MT	UND	1	$ 22.313,00	$ 22.313,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 184.953,00*	*$ 11.097,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*1,06075*	*$ 28.500,00*	*$ 30.231,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 30.231,00*	*$ 3.628,00*

2,6	**Certificación de salida de comunicación.**	**UND**	**30**		**$ 56.716,00**
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ -*	*$ -*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*1,77680*	*$ 28.500,00*	*$ 50.639,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 50.639,00*	*$ 6.077,00*

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAKING INGENIERÍA

3,10	**Equipotencializar sistema de puesta a tierra partes metálica cuarto técnico existente y bandejas portacables (Suministro e instalación) No se requiere diseño, se debe conectar las nuevas instalaciones al barraje de la puesta a tierra existente y si no hay o no funciona el barraje existente se debe proveer e instalar uno, esto está incluido todo dentro de este ítem**	**GLB**	**1**		**$ 1.924.879,00**
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ -*	*$ -*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*60,30322*	*$ 28.500,00*	*$ 1.718.642,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 1.718.642,00*	*$ 206.237,00*

3,20	**Suministro e instalación de CCTV con 12 cámaras, pantalla, cajas**	**GBL**	**1**		**$ 13.825.137,00**
	XVR 16 CANALES, BAHIA UN DISTO DURO SATA HASTA , SALIDA HDMI, VGA, COMUNICACIÓN P2P, SOPORTA CAMARA HASTA 4MPX	UND	1	$ 1.338.750,00	$ 1.338.750,00
	CAMARA ANALOGA LENTE 2.8MM TIPO BALA IP 67 PARA EXTERIOR 2MP	UND	12	$ 163.625,00	$ 1.963.500,00
	PAR VIDEO BALUN 2MP	UND	12	$ 22.313,00	$ 267.756,00
	CAJA DE PASO 10X10 IP67	UND	12	$ 22.313,00	$ 267.756,00
	CAJA CABLE UTP 5E 100% COBRE X 305M	UND	2	$ 899.938,00	$ 1.799.876,00
	CABLE ELECTRICO 2X16 TRENZADO	ML	200	$ 2.678,00	$ 535.600,00
	CLAVIJA AEREA ENCAUCHETADA	UND	12	$ 5.206,00	$ 62.472,00
	DISCO DURO 8TB	UND	1	$ 1.487.500,00	$ 1.487.500,00
	HDMI O USB X 3MT	UND	1	$ 22.313,00	$ 22.313,00
	CANALETA Y/O TUBERIA	UND	40	$ 47.600,00	$ 1.904.000,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	12	$ 500,00	$ 6.000,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 9.655.523,00*	*$ 579.331,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*112,47754*	*$ 28.500,00*	*$ 3.205.610,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 3.205.610,00*	*$ 384.673,00*

3,30	**Suministro e instalación de UPS de APC 1000 VA LCD RM 2U 120 V con SmartConnect - Rackeable Capacidad eléctrica de salida 700 Vatios / 6kVA, Altura de racks 2U Conexiones de salida (6) NEMA 5-15R (Batería de reserva) Voltaje de salida nominal 120V, Voltaje Nominal de Entrada 120V Tipo de Conexión de Entrada NEMA 5-15P**	**GBL**	**1**		**$ 7.221.002,00**
	UPS DE APC 1000VA LCD RM 2U 120V	UND	1	$ 6.693.750,00	$ 6.693.750,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 6.693.750,00*	*$ 401.625,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*3,93569*	*$ 28.500,00*	*$ 112.167,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 112.167,00*	*$ 13.460,00*

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MAKING INGENIERÍA

3,40	**Suministro e instalación de luminarias tipo reflector con potencia de 200 Watios en canchas jardín**	**UND**	**4**		**$ 550.090,00**
	LUMINARIO TIPO REFLECTOR 200W	UND	1	$ 446.250,00	$ 446.250,00
	CAJA METALICA 2X4	UND	1	$ 8.925,00	$ 8.925,00
	TAPA CIEGA	UND	1	$ 3.719,00	$ 3.719,00
	PRENSA ESTOPA 1/2	UND	1	$ 2.826,00	$ 2.826,00
	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO R/Y	UND	1	$ 3.537,00	$ 3.537,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 465.757,00*	*$ 27.945,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*1,76652*	*$ 28.500,00*	*$ 50.346,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 50.346,00*	*$ 6.042,00*

4,1	**Suministro e instalación Salida doble datos**	**UND**	**30**		**$ 149.130,00**
	FACE PLATE DOBLE RJ45 CATEGORIA 6A	UND	1	$ 14.875,00	$ 14.875,00
	CONECTOR TIPO JACK CATEGORIA 6A	UND	4	$ 23.800,00	$ 95.200,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 110.575,00*	*$ 6.635,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*1,00000*	*$ 28.500,00*	*$ 28.500,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 28.500,00*	*$ 3.420,00*

4,1	**Suministro e instalación Salida doble datos**	**UND**	**30**		**$ 149.130,00**
	FACE PLATE DOBLE RJ45 CATEGORIA 6A	UND	1	$ 14.875,00	$ 14.875,00
	CONECTOR TIPO JACK CATEGORIA 6A	UND	4	$ 23.800,00	$ 95.200,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 110.575,00*	*$ 6.635,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*1,00000*	*$ 28.500,00*	*$ 28.500,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 28.500,00*	*$ 3.420,00*

4,2	**Suministro e Instalación Cable UTP Categoria 6A**	**UND**	**30**		**$ 6.460,00**
	CABLE UTP CATEGORIA 6A	UND	1	$ 3.185,00	$ 3.185,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 3.685,00*	*$ 221,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,08000*	*$ 28.500,00*	*$ 2.280,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 2.280,00*	*$ 274,00*

4,3	**Suministro e instalación Bandeja portacable tipo escalerilla, instalación sistema de iluminacion y cableado estructurado por pasillos, incluye accesorios de anclaje y montaje**	**ML**	**102**		**$ 158.454,00**

	BANDEJA PORTACABLE TIPO ESCALERILLA	ML	1	$ 81.813,00	$ 81.813,00
	ACCESORIOS ANCLAJE Y MONTAJE	GLB	1	$ 59.500,00	$ 59.500,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 141.813,00*	*$ 8.509,00*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*0,25476*	*$ 28.500,00*	*$ 7.261,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 7.261,00*	*$ 871,00*

4,4	**Desconexion, desarmado, traslado y reinstalación de gabinete existente. Instalación remanente de cableado UTP CAT 6A. Reconexión puntos de datos en gabinete, identificación y etiquetado de puntos de datos, instalación organizador de cable, soporte en tramite de movimiento de punto de internet con proveedor. Configuración de equipos activos de acuerdo a topologia existente.**	**GBL**			**$ 12.269.026,00**
	ORGANIZADOR HORIZONTAL 2UR	UND	1	$ 178.500,00	$ 178.500,00
	BELCRO PARA ORGANIZACIÓN	ML	50	$ 2.231,00	$ 111.550,00
	CONECTORES JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO	UND	57	$ 44.625,00	$ 2.543.625,00
	Chazos, tornilleria, amarras plasticas, cinta aislante	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
	TRANSPORTE	*%*	*0,06000*	*$ 2.834.175,00*	*$ 170.051,00*
	PROFESIONAL TELEMATICA/REDES	*H/C*	*40,00000*	*$ 80.000,00*	*###############*
	CUADRILLA (1 OF ELEC + 1 AYUD ELECT)	*H/C*	*190,0000*	*$ 28.500,00*	*$ 5.415.000,00*
	HERRAMIENTA MENOR (INCLUYE EQUIPO ALTURA)	*%*H/C*	*0,12000*	*$ 5.415.000,00*	*$ 649.800,00*

JAIME VIVI GARCÍA
C.C. Nº 1.094.917.059 de Armenia
Representante Legal **CONSORCIO M&F**