MARSELLA LTDA

NIT: 900.212.951-4

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

LUGAR Y FECHA CALI, 26 DE NOVIEMBRE DE 2014

Se reúnen las siguientes personas con el fin de levantar acta de terminación de obra del contrato 851 de 2014

INTERVIENEN **LEYDI MABEL PEREZ CHUD**

Representante Legal MARSELLA LTDA

ADRIANA CAROLINA SANABRIA NIETO

Representante Legal Interventoría CUBIKO OBRAS Y CONSULTORÍAS SAS

JAVIER FELIPE CASAS CASTRO

Contratista de Obra – Director de Obra

A. CONTRATO. 851 DE 2014

B. OBJETO: OBRA A PRECIO GLOBAL ÚNICO POR ITEM SIN FORMULA DE REAJUSTE A LA CONSTRUCCIÓN DE LA EDIFICACIÓN DONDE FUNCIONARAN LAS OFICINAS DE MARSELLA LTDA SEDE CALI

C. VALOR TOTAL OBRA: $3.557.503.954,90

D. PLAZO: INICIO 02/02/2014 TERMINACIÓN 26/11/2014

CANTIDADES FINALES DE OBRA

Item.	Actividad	Medida	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES					
1.1	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES EN MURO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	m^2	922	2.292,50	$ 2.113.685,00
1.2	DESMONTE DE DIVISIONES DE BAÑO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICON FINAL	m^2	176	5.442,50	$ 957.880,00
1.3	CANCELACION DE PUNTOS HIDRAULICOS Y SANITARIOS	un	48	8.350,50	$ 400.824,00
1.4	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICON FINAL	m^2	150	6.003,50	$ 900.525,00
1.5	DESMONTE DE SALIDA ELECTRICA INCLUYE TUBERIA, CABLES, CAJAS Y DEMAS ELEMENTOS ADICIONAL RETIRO Y DISPOSICON FINAL--	un	216	3.712,00	$ 801.792,00
1.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES EN PISO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	m^2	568	3.150,00	$ 1.789.200,00
1.7	DEMOLICIÓN DE MORTERO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	m^2	144	3.455,50	$ 497.592,00
1.8	DESMONTE CUBIERTAS EXISTENTES INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA	m^2	12300	9.527,00	$ 117.182.100,00
1.9	DEMOLICIÓN DE PISO PVC INCLUYE GUARDAESCOBAS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	m^2	240	2.721,00	$ 653.040,00

1.10	DEMOLICIÓN MUROS 0.15 INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL--	m^2	400	9.028,50	$ 3.611.400,00
1.11	DESMONTE DE PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO SENCILLOS O DOBLES. INCLUYE CABLEADO UTP, TOMAS REGULADOS, NO REGULADOS, CANALETAS Y DEMAS ACCESORIOS--	un	204	10.835,00	$ 2.210.340,00
1.12	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	m^2	3120	4.406,00	$ 13.746.720,00
1.13	DEMOLICIÓN DE MESONES EN CONCRETO ESPESOR > A 15 CMS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	ml	16,8	16.028,00	$ 269.270,40
1.14	DESMONTE E INSTALACION DE CUBIERTAS EXISTENTES	m^2	112	5.600,50	$ 627.256,00
1.15	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES INCLUYE RETIRO Y DISPOSICON FINAL-- ALTURAS MAYORES A 7 MTS	un	2394	4.848,00	$ 11.606.112,00
1.16	DESMONTE DE FLANCHES METALICOS, CANALES GALVANIZADOS, INCLUYE RETIRO Y DIPOSICION FINAL	ml	1458	3.923,50	$ 5.720.463,00
1.17	CORTE Y SELLO DE JUNTAS INDUCIDAS EN EL MORTERO DE PENDIENTADO	ml	2496	2.157,50	$ 5.385.120,00
1.18	MOVIMIENTO Y TRASLADO DE ARCHIVO (UNIDAD DE CONSULTA-	un	500	29.717,50	$ 14.858.750,00
1.19	DESCONEXIÓN Y DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES. INCLUYE SALIDA ELECTRICA, CANALIZACIONES, CABLEADO Y ELEMENTOS DE SOPORTE.	un	1556	3.760,50	$ 5.851.338,00
1.20	EXCAVACIÓN Y REMOCIÓN DE SUELO	m^2	856	37.896,50	$ 32.439.404,00
1.21	DESCONEXIÓN Y DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES.ALTURAS MAYORES A 4 MTS INCLUYE SALIDA ELECTRICA, CANALIZACIONES, CABLEADO Y ELEMENTOS DE SOPORTE.	un	258	4.385,00	$ 1.131.330,00
1.22	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL--	un	224	13.771,00	$ 3.084.704,00
1.23	DESMONTE DE MANTO ASFALTICO EXISTENTE INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL	m^2	148	1.825,00	$ 270.100,00
1.24	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15	m^2	776	20.384,50	$ 15.818.372,00
1.25	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.30--	m^2	192	41.793,50	$ 8.024.352,00
1.26	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	m130	854	37.896,00	$ 32.363.184,00
1.27	CIMENTACIÓN Y PRELIMINARES AJUSTADOS	m^2	856	42.661,00	$ 36.517.816,00
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES					**$ 318.832.669,40**
2 MAMPOSTERÍA					
2.1	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12CM	m^2	100	28.245,50	$ 2.824.550,00
2.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No.5--	m^2	100	18.713,50	$ 1.871.350,00
2.3	VIGA DE AMARRE DE 12*20 CMS EN CONCRETO ESTRUCTURAL DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	160	51.760,00	$ 8.281.600,00
Total MAMPOSTERÍA					**$ 12.977.500,00**
3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
3.1	PLACA EN CONCRETO 15 CM-3000 PSI. REFUERZO SINTETICO DRAMIX ANCHO MENORES A 60 CMS	ml	1300	38.885,50	$ 50.551.150,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPLETES EN VARILLA DE 5/8 INCLUYE ROSCA, PLATINA Y TUERCA	ml	4872	3.839,50	$ 18.706.044,00
3.3	COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20X12 INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ml	100	53.188,50	$ 5.318.850,00
Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO					**$ 74.576.044,00**
4 CUBIERTAS					

4.1	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS (CUBIERTAS, CANALES, BAJANTES, CAJAS DE INSPECCION TUBERIA HORIZONTAL Y RED INTERNA)	un	4	2.178.641,50	$ 8.714.566,00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE GALVANIZADO DE 45 CMS DE ANCHO-	ml	212	19.489,00	$ 4.131.668,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO DE 1.20 MTS INCLUYE SOSCO--	ml	1150	67.886,00	$ 78.068.900,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO DE 1.5 MM X 150 MM X 50 MM.	m	10352	15.725,50	$ 162.790.376,00
4.5	PLATINA SUPERIOR PARA INSTALACION DE PERFILES TIPO C	un	6312	5.989,00	$ 37.802.568,00
4.6	PLATINA SUPERIOR PARA INSTALACION DE CUBIERTA EN LAMINA COLD ROLED ANCHO ENTRE 10 Y 15 CMS	ml	3656	4.856,50	$ 17.755.364,00
4.7	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA TRASLUCIDAD DOBLE AISLAMIENTO TERMICO ESPESRO 2.1 MM	m^2	300	163.284,00	$ 48.985.200,00
4.8	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PANEL, FABRICADO CARA SUPERIOR EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 28 PREPINTADO COLOR A DEFINIR, AISLAMIENTO CON POLIURETANO EXPA DE ALTA DENSIDAD 38KG/M3 ESPESOR DE 30MM, CARA INTER EN LÁMINA DE ACERO GAL CAL 28	m^2	8400	73.843,00	$ 620.281.200,00
Total CUBIERTAS					**$ 978.529.842,00**
5 CIELO RASOS					
5.1	CIELO RASO PLANO DRYWALL 1/2 CON DILATACION	m^2	568	29.204,50	$ 16.588.156,00
Total CIELORRASOS					**$ 16.588.156,00**
6 ENCHAPES Y ACCESORIOS					
6.1	ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA BLANCA BRILLANTE, FORMATO .30 X ,45M TIPO ARTIC DE CORONA O SIMILAR, INCLUYE PEGA Y EMBOQUILLE, WIN PLASTICO. INCLUYE PEGA Y BOQUILLA----	m^2	1072,8	26.538,50	$ 28.470.502,80
6.2	ESPEJO BISELADO CRISTALDE 5MM	m^2	72	28.682,50	$ 2.065.140,00
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS					**$ 30.535.642,80**
7 RED SANITARIA					
7.1	SALIDA SANITARIA 6"	un	70	102.864,50	$ 7.200.515,00
7.2	REJILLAS SOSCO 3X2	un	48	2.300,00	$ 110.400,00
7.3	CAJA INSPECCIÓN 100X100	un	82	295.274,50	$ 24.212.509,00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE 1X1 MTS INCLUYE MARCO EXT E INF	un	10	134.444,00	$ 1.344.440,00
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN 6	un	140	28.132,00	$ 3.938.480,00
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN 8	un	120	69.896,50	$ 8.387.580,00
7.7	SALIDA SANITARIA 2"--	un	80	36.624,00	$ 2.929.920,00
7.8	SALIDA SANITARIA 4"--	un	60	48.859,00	$ 2.931.540,00
7.9	BAJANTE AGUAS LLUVIA 6 INCLUYE ACCESORIOS	m	2942	59.580,00	$ 175.284.360,00
7.10	RED SANITARIA COLECTORA 6 SIN ACCESORIOS	m	668	35.679,00	$ 23.833.572,00
7.11	RED SANITARIA COLECTORA 8 SIN ACCESORIOS	m	580	61.490,50	$ 35.664.490,00
Total RED SANITARIA					**$ 285.837.806,00**
8 RED ELÉCTRICA					

8.1	ACOMETIDA 1#12AWG-FASE + 1#12AWG-NEUTRO + 1#12AWG TIERRA ó 2#12AWG-FASES + 1#12AWG TIERRA EN CABLE HF FR LS CT, INCLUYE TERMINALES Y CINTAS DE MARCACIÓN--	m	136	4.123,00	$ 560.728,00
8.2	ACOMETIDA 3#6-FASES + 1#6-NEUTRO + 1#8-TIERRA EN CABLE HF FR LS CT, INCLUYE TERMINALES, MARQUILLADO Y CINTAS DE MARCACIÓN--	m	180	17.031,00	$ 3.065.580,00
8.3	CABLE PUESTA A TIERRA: 1#6 AWG COBRE DESNUDO. INCLUYE CONEXIÓN, CAJAS Y TERMINALES.-	m	48	6.412,00	$ 307.776,00
8.4	SUMINISTRO E INST CABLE ENCAUCHETADO DE 2 X 16 AWG--	m	3620	3.143,00	$ 11.377.660,00
8.5	CABLE PUESTA A TIERRA: 1#12 AWG COBRE DESNUDO. INCLUYE CONEXIÓN, CAJAS Y TERMINALES.-	m	738	4.443,50	$ 3.279.303,00
8.6	ACOMETIDA ELECTRICA: 1#12AWG-FASE+1#12AWG-NEUTRO+1#12AWG-TIERRA O 2#12AWG-FASES+1#12AWG-TIERRA EN CABLE HF FR LS CT, INCLUYE CONEXIONADO, TERMINALES Y CINTA DE MARCACIÓN.--	m	3920	4.773,50	$ 18.712.120,00
8.7	CABLE PUESTA A TIERRA: 1#10 AWG COBRE DESNUDO. INCLUYE CONEXIÓN, CAJAS Y TERMINALES.-	m	260	3.327,50	$ 865.150,00
8.8	SUMINISTRO E INST CABLE ENCAUCHETADO DE 34X 10 AWG--	m	40	5.532,50	$ 221.300,00
8.9	ACOMETIDA 3#8AWG-FASES + 1#8AWG-NEUTRO + 1#10AWG-TIERRA EN CABLE HF FR LS CT, INCLUYE TERMINALES Y CINTAS DE MARCACIÓN	m	36	12.391,50	$ 446.094,00
8.10	ACOMETIDA 3#2-FASES + 1#2 NEUTRO 1#6-TIERRA EN CABLE HF FR LS CT. INCLUYE TERMINALES, MARQUILLADO Y CINTAS DE MARCACIÓN--	m	60	34.902,00	$ 2.094.120,00
8.11	DESCONEXIÓN, DESMONTE, DE BREAKERS TIPO INDUSTRIAL HASTA 400 AMPERIOS	un	16	3.700,50	$ 59.208,00
8.12	DESMONTE DE EXTRACTORES--	UN	16	9.725,00	$ 155.600,00
8.13	BANDEJA PORTACABLES ENCHUFABLE FONDO SOLIDO GALVANIZADA DE 400MM DE ANCHO, MINIMO 50MM DE ALTO. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SOPORTE, TAPA Y CABLE DE PUESTA A TIERRA.--	m	14	65.896,00	$ 922.544,00
8.14	BANDEJA PORTACABLES ENCHUFABLE FONDO SOLIDO GALVANIZADA DE 200MM DE ANCHO, MINIMO 50MM DE ALTO. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SOPORTE, TAPA Y CABLE DE PUESTA A TIERRA.	m	60	55.433,00	$ 3.325.980,00
8.15	BANDEJA PORTACABLES ENCHUFABLE FONDO SOLIDO GALVANIZADA DE 100MM DE ANCHO, MINIMO 50MM DE ALTO INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SOPORTE, TAPA Y CABLE DE PUESTA A TIERRA	m	50	48.040,00	$ 2.402.000,00
8.16	BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA EZ DE200MM DE ANCHO, MINIMO 50MM DE ALTO. INCLUYE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE SOPORTE, TAPA Y CABLE DE PUESTA A TIERRA.	m	70	41.384,00	$ 2.896.880,00
8.17	CANALETA METALICA 15 X 5 CM CON TAPA Y DIVISION INTERNA.	ML	560	22.306,00	$ 12.491.360,00
8.18	TUBERIA CORAZA METÁLICA DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE--.	m	36	5.780,00	$ 208.080,00
8.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO LOGICO DOBLE DE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT. 6A DESDE RACK EXSTENTE INCLUYE CERTIFICACIÓN (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXAS).	un	242	198.631,00	$ 48.068.702,00
8.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO LOGICO SENCILLO DE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT. 6A DESDE RACK EXISTENTE INCLUYE CERTIFICACIÓN (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXAS).	un	28	115.225,50	$ 3.226.314,00

8.21	DESCONEXION Y DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS HASTA 42 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKERS ENCHUFABLES	un	32	12.334,50	$ 394.704,00
8.22	LUMINARIA PANEL LED 18W DE SOBREPONER O INCRUSTAR, 100-240V, 6500K, MINIMO 1170 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 70, MINIMO 65LM/W, MINIMO 25.000 HRS.-- REF 24338 O SIMILAR	un	52	24.802,50	$ 1.289.730,00
8.23	-LUMINARIA PANEL LED 40W 60X60CM DE INCRUSTAR O SOBREPONER, 100-240V, MINIMO 6000K, MINIMO 3200 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 80, EFICIENCIA MINIMA 80LM/W, FACTOR DE POTENCIA IGUAL O MAYOR A 0.90, Y MINIMO 30.000 HRS--	un	424	94.316,00	$ 39.989.984,00
8.24	-LUMINARIA LED HERMETICA 50W (STRIP), 100-240V, 6000-6500K, MINIMO 4500 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 80, CHASIS POLICARBONATO, F.P. MAYOR A 0.90, MINIMO IP65, MINIMO 90LM/W, DRIVER INDEPENDIENTE, MINIMO 50.000 HRS.--	un	16	76.527,50	$ 1.224.440,00
8.25	-LUMINARIA PANEL LED 40W 60X60CM DE INCRUSTAR O SUSPENDER, CHASIS DE ALUMINIO, 100-277V, 6000K, MINIMO 3600 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 80, MINIMO 90LM/W, F.P MAYOR A 0.92, MINIMO 50.000 HRS-- ALTURAS MAYORES A 7 MTS	un	150	100.249,50	$ 15.037.425,00
8.26	-LUMINARIA LED HIGH-BAY, 100W, 100-240V, 5700-6500K, MINIMO 10000 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 80, CHASIS ALUMINIO, F.P. MAYOR A 0.90, MINIMO IP20, MINIMO 100LM/W, MINIMO 40.000 HRS.	un	14	143.760,00	$ 2.012.640,00
8.27	LUMINARIA PANEL LED 24W DE SOBREPONER O INCRUSTAR, 100-240V, 6500K, MINIMO 1600 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 70, MINIMO 65LM/W, MINIMO 25.000 HRS.-- REF 27181 O SIMILAR	un	82	26.742,00	$ 2.192.844,00
8.28	-LUMINARIA LED HERMETICA 20W, 100-240V, 6000-6500K, MINIMO 2100 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 80, CHASIS POLICARBONATO, F.P. MAYOR A 0.90, MINIMO IP65, MINIMO 90LM/W, DRIVER INDEPENDIENTE, MINIMO 30.000 HRS.--	un	196	46.448,50	$ 9.103.906,00
8.29	-LUMINARIA LED HERMETICA 40W (STRIP), 100-240V, 6000-6500K, MINIMO 4200 LM, IRC MAYOR O IGUAL A 80, CHASIS POLICARBONATO, F.P. MAYOR A 0.90, MINIMO IP65, MINIMO 90LM/W, DRIVER INDEPENDIENTE, MINIMO 50.000 HRS.--	un	58	76.527,50	$ 4.438.595,00
8.30	AVISO LED SALIDA DE EMERGENCIA CON SPOTS 2x1.6W, SOBREPONER, 2x110LM, 120-277V, AUTONOMIA 100 MINUTOS. INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO, ACCESORIOS DE MONTAJE-	un	16	57.586,00	$ 921.376,00
8.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE PRESENCIA SOBREPONER PARED DETENCCION 180° CON MINIMO 12 M DE RADIO DE ALCANCE	un	116	55.080,00	$ 6.389.280,00
8.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSORES DE PRESENCIA PARA TECHO DETECCION 360° CON MINIMO 5 M DE ALCANCE--	un	10	48.281,00	$ 482.810,00
8.33	CINTA O TIRA LED 5-7W/m, MINIMO 60 LED/M, MINIMO IP65, 4000-6500K, 12VDC o 24VDC, MAYOR A 30.000 HORAS o DRIVER INTEGRADO. INCLUYE PERFIL DE ALUMINIO Y DIFUSOR EN POLICARBONATO.	ML	2160	6.421,00	$ 13.869.360,00
8.34	FUENTE DE VOLTAJE (DRIVER) PARA CINTA LED 250W INPUT 100-220VAC OUTPUT 12VDC Ó 24VDC	un	104	91.858,50	$ 9.553.284,00
8.35	DESMONTE DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS MONOFASICAS, BIFASICAS O TRIFASICAS. INCLUYE TUBERIAS PVC O EMT.	ML	260	3.829,00	$ 995.540,00
8.36	DESMONTE DE BANDEJA PORTACABLES EN TECHO Y MUROS	ML	120	4.334,50	$ 520.140,00
8.37	INSTALACION DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE SOBREPUESTAS	un	70	8.944,50	$ 626.115,00

8.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXIÓN 2x4 TIPO RAWELT CON PERFORACIONES 3/4". INCLUYE TAPA CIEGA--	un	32	8.446,50	$ 270.288,00
8.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXIÓN 4x4 TIPO RAWELT CON PERFORACIONES 3/4". INCLUYE TAPA CIEGA--	un	62	13.006,50	$ 806.403,00
8.40	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE	m	3920	4.795,00	$ 18.796.400,00
8.41	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE	m	90	8.292,00	$ 746.280,00
8.42	DESMONTE DE TUBERIA DE EXISTENTE DE AGUAS LLUVIAS EXISNTETS , BAJANTES INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL	ml	1150	4.334,50	$ 4.984.675,00
8.43	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" X 2,44 M, CON CAJA DE INSPECCIÓN 0,3M X 0,3M.	un	16	160.223,50	$ 2.563.576,00
8.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO DE 570X270X180MM (ALTOxANCHOxPROF). HOMOLOGADO NORMA CODENSA ET-900--	un	16	98.669,50	$ 1.578.712,00
8.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EN LAMINA COLD ROLLED DE 300X200X160MM (ALTOxANCHOxPROF), IP54, PARA ALOJAR MINIMO 1 BREAKER TIPO INDUSTRIAL. INCLUYE BARRAJES FASES, NEUTRO, TIERRA, AISLADORES Y ACRILICO--	un	8	114.112,00	$ 912.896,00
8.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE EN LAMINA COLD ROLLED DE 700X600X250MM (ALTOxANCHOxPROF), IP54, PARA ALOJAR MINIMO 3 BREAKERS TIPO INDUSTRIAL. INCLUYE BARRAJES FASES, NEUTRO, TIERRA, AISLADORES Y ACRILICO--	un	8	289.212,00	$ 2.313.696,00
8.47	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA O APLIQUE DE 18W, 100-240W, SOBREPUESTAS REDONDAS, OVALADAS O CUADRADAS, 6000K, IP65, IRC IGUAL O MAYOR A 80, MINIMO 25.000 HRS, MINIMO 80LM/W	un	84	38.990,00	$ 3.275.160,00
8.48	CANCELACION DE SALIDAS ELECTRICAS INCRUSTADAS EXISTENTES DE TOMAS, INTERRUPTORES O ILUMINACION. INCLUYE RETIRO DEL CABLEADO E INSTALACION DE TAPA CIEGA.	un	254	5.520,00	$ 1.402.080,00
8.49	SUMIMISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA EN ALUMINIO DE 2X4 0 4X4 CON EMPAQUE	un	100	2.401,00	$ 240.100,00
8.50	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWLET, INTERRUTOR, DUCTERIA EMT 1/2", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA.	un	406	48.789,50	$ 19.808.537,00
8.51	SALIDA DE ILUMINACION SOBREPUESTA CON TOMA. INCLUYE CABLE N°12 PE HF FR LS CT , CAJA CUADRADA O RECTANGULAR TIPO RAWLET, TUBO EMT 3/4, ACCESORIOS EMT, CONECTORES, 3ML x SALIDA--	un	964	59.397,00	$ 57.258.708,00
8.52	SALIDA DE ILUMINACION SOBREPUESTA SIN TOMA. INCLUYE CABLE N°12 , CAJA CUADRADA O RECTANGULAR TIPO RAWLET, TUBO EMT 3/4, ACCESORIOS EMT, CONECTORES, 3ML x SALIDA--	un	294	42.432,00	$ 12.475.008,00
8.53	SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWLET, INTERRUTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA.	un	10	53.866,50	$ 538.665,00
8.54	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWLET, INTERRUTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA.	un	10	52.071,50	$ 520.715,00
8.55	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWLET, INTERRUTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA.	un	28	42.291,00	$ 1.184.148,00

8.56	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE CAJA METALICA TIPO RAWLET, INTERRUTOR, DUCTERIA EMT 3/4", CABLEADO N°12AWG (F-N-T), CONECTOR DE RESORTE, ACCESORIOS EMT, ELEMENTOS DE SOPORTE Y SUJECIÓN, 3ML X SALIDA.	un	10	59.378,00	$ 593.780,00
8.57	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO INCRUSTADO EN PARED, INCLUYE CABLEADO 12AWG, TUBO EMT 3/4", ACCESORIOS EMT, INTERRUPTOR SENCILLO, CAJA METALICA 2X4, 3ML X SALIDA	un	52	51.943,50	$ 2.701.062,00
8.58	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SOBREPUESTO, INCLUYE CABLE COBRE 12AWG PE HF FR LS CT, TUBO EMT 3/4", ACCESORIOS EMT, ABRAZADERAS, INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, CAJA TIPO RAWELT 2X4, 3ML X SALIDA--	un	32	55.682,00	$ 1.781.824,00
8.59	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NO REGULADO 120V - 15A INCRUSTADA EN PARED. INCLUYE TOMA, CAJA METALICA, DUCTERÍA EMT DE 3/4", ACCESORIOS EMT, CABLE EN TRES HILOS CALIBRE 12AWG PE HF FR LS CT . 3ML X SALIDA	un	50	42.851,00	$ 2.142.550,00
8.60	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NO REGULADO 120V - 15A SOBREPUESTA. INCLUYE TOMA, TAPA, CAJA TIPO RAWELT 2X4, DUCTERÍA EMT DE 3/4", ACCESORIOS EMT, CABLE EN TRES HILOS CALIBRE 12AWG PE HF FR LS CT. 3ML X SALIDA	un	58	41.879,00	$ 2.428.982,00
8.61	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NO REGULADO 120V - 15A PARA CANALETA METALICA (PUESTO DE TRABAJO). INCLUYE TOMA, TAPA, TROQUEL, CABLE EN TRES HILOS CALIBRE 12AWG 3ML X SALIDA--	un	270	26.960,00	$ 7.279.200,00
8.62	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V - 15A CON PUESTA A TIERRA AISLADA (REGULADO) SOBREPUESTA. INCLUYE TOMA, CAJA METALICA 2X4, DUCTERÍA EMT DE 3/4", ACCESORIOS EMT, CABLE EN TRES HILOS CALIBRE 12AWG THHN. 3ML X SALIDA	un	2	53.351,50	$ 106.703,00
8.63	SALIDA DE TOMA 120V - 15A GFCI INCRUSTADA EN CABLE NO. 12 AWG PE HF FR LS CT (TRES LÍNEAS: F-N-T). INCLUYE TOMA GFCI, TAPA, TUBO EMT3/4", ACCESORIOS EMT, CAJA METALICA 2X4, 3ML X SALIDA--	un	36	66.344,50	$ 2.388.402,00
8.64	SALIDA DE TOMA 120V - 15A GFCI SOBREPUESTA EN CABLE NO. 12 AWG PE HF FR LS CT (TRES LÍNEAS: F-N-T). INCLUYE TOMA GFCI, TUBO EMT3/4", ACCESORIOS EMT, CAJA TIPO RAWLET 2X4, TAPA, ABRAZADERAS DE SOPORTE, 3ML X SALIDA--	un	36	63.851,00	$ 2.298.636,00
8.65	SALIDA PARA INTERRUPTOR SOBREPUESTA. INCLUYE CABLE COBRE 12AWG PE HF FR LS CT, TUBO EMT 3/4", ACCESORIOS EMT, ABRAZADERAS, INTERRUPTOR DOBLE, CAJA TIPO RAWELT 2X4, 3ML X SALIDA	un	56	46.995,50	$ 2.631.748,00
8.66	SALIDA PARA TOMA TIPO INDUSTRIAL SOBREPUESTO 3P+T, 32A, IP44, 6H O 9H. INCLUYE TOMA, CLAVIJA DE IGUAL ESPECIFICACION, TUBERIA EMT 3/4", ACCESORIOS EMT, ABRAZADERAS, CABLE COBRE EN TRES HILOS CALIBRE 10AWG HF FR LS CT Y MARCACION. 3ML X SALIDA.	un	8	68.041,50	$ 544.332,00
8.67	TOMA DOBLE LUMINEX AMBIA O SIMILAR	un	16	6.146,00	$ 98.336,00
8.68	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V - 15A CON PUESTA A TIERRA AISLADA (REGULADO) PARA CANALETA METALICA (PUESTO DE TRABAJO). INCLUYE TOMA, TAPA, TROQUEL, CABLE EN TRES HILOS CALIBRE 12AWG PE HF FR LS CT. 3ML X SALIDA	un	242	29.412,50	$ 7.117.825,00
8.69	BREAKER INDUSTRIAL DE 3 X 30 A 50 AMP 25KA AJUSTABLE-	un	20	72.668,00	$ 1.453.360,00
8.70	BREAKER INDUSTRIAL DE 3 X 56 A 80 AMP 25KA AJUSTABLE-	un	4	114.666,50	$ 458.666,00

8.71	BREAKER INDUSTRIAL DE 3 X 87 A 125 AMP 25KA AJUSTABLE-	un	16	208.135,50	$ 3.330.168,00
8.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS CON PUERTA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR.--	un	2	289.203,00	$ 578.406,00
8.73	BREAKER INDUSTRIAL DE 3 X 44-63 AMP 25KA AJUSTABLE--	un	16	114.093,00	$ 1.825.488,00
8.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X15A ó 1X20A ó 1X30A ó 1x40A ó 1x50A DE 10KA--	un	194	5.964,50	$ 1.157.113,00
8.75	BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20A ó 2X30A DE 10KA-	un	2	24.863,00	$ 49.726,00
8.76	BREAKER ENCHUFABLE DE 2X40A DE 10KA-	un	2	30.638,00	$ 61.276,00
8.77	BREAKER ENCHUFABLE DE 3X30A o 3X40A DE 10KA-	un	8	53.264,00	$ 426.112,00
8.78	BREAKER TIPO RIEL DE 2x25A o 2X32A, DE 10KA--	un	2	24.676,00	$ 49.352,00
8.79	BREAKER TIPO RIEL DE 2x40A, DE 10KA--	un	2	40.045,00	$ 80.090,00
8.80	BREAKER TIPO RIEL DE 3X32A o 3X40A DE 10KA--	un	2	36.277,50	$ 72.555,00
8.81	INSTALACION DE BREAKER TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL DISPARO FIJO O AJUSTABLE HASTA DE 400 AMPERIOS--	un	16	8.282,00	$ 132.512,00
8.82	INSTALACION DE BREAKER TIPO ENCHUFABLE o TIPO RIEL UNIPOLAR, BIPOLAR O TRIPOLAR HASTA DE 100 AMPERIOS--	un	16	7.307,50	$ 116.920,00
8.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE DPS TIPO PANEL 100KA, 3F 4H+T 120/208VAC CON MODULOS SUSTITUIBLES. INCLUYE 1 MODULO DE REPUESTO 8120-GN, 1 MODULO DE REPUESTO 2120 Y BREAKER MULTI9 3X30A TIPO RIEL. IGUAL O SIMILAR A LA REFERENCIA DE LEVITON 52120-M3.	un	16	2.440.402,50	$ 39.046.440,00
8.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANALIZADOR DE RED CON PANTALLA LCD RETROILUMINADA PARA PUERTA DE TABLERO GENERAL, PUERTO RS485. INCLUYE TRES TC's VENTANA DE 1500/5, CLASE 0.5, BREAKER MULTI9. SIMILAR A LA REFERENCIA SENTRON PAC 4200 DE SIEMENS o METSEPM5	un	16	1.658.214,50	$ 26.531.432,00
8.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PISO APC 42U - 19" 1,99 x 0,6 x 1,07m. INCLUYE BANDEJAS C/16 CON TOMAS ELECTRICAS.	un	8	626.764,50	$ 5.014.116,00
8.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR.--	un	14	220.491,50	$ 3.086.881,00
8.87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR.--	un	8	177.234,00	$ 1.417.872,00
Total RED ELÉCTRICA					**$ 470.406.584,00**
9 CARPINTERÍA MADERA					
9.1	SUMIISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENTAMBORADA DE MADERA DE 0.8 X 2.10 MTS TIPO ABARCO DE RIO O SIMILAR RESISTENTE A LA HUMEDAD	un	60	402.776,50	$ 24.166.590,00
Total CARPINTERÍA MADERA					**$ 24.166.590,00**
10 CARPINTERÍA METÁLICA					
10.1	SUMINISTRO E INST DE ESTANTERIA LIVIANA DE 0.40 DE ANCHO, 0.92 DE LARGO Y 2.0 DE ALTO METALICA, ENTREPAÑOS EN CL CAL 22 SIN FILOS, PARALES TROQUELADOS PITURA ELECTRSTATICA --	un	60	147.173,00	$ 8.830.380,00
10.2	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE REJA METALICA AMBOS LADOS--	m^2	400	14.978,00	$ 5.991.200,00

10.3	-DIVISIONES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18. E=.05. INCLUYE FIJACIONES A MURO EN ACERO INOXIDABLE, APOYOS A PISO EN EL MISMO MATERIAL, PUERTAS CON SISTEMA DE BISAGRA EN ACERO INOXIDABLE, FALLEBAS EN ACERO INOXIDABLE	m^2	176,8	282.454,00	$ 49.937.867,20
10.4	PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.16 INCLUYE MARCO METALICO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	m^2	150	151.023,00	$ 22.653.450,00
Total CARPINTERÍA METÁLICA					**$ 87.412.897,20**
11 PINTURAS					
11.1	PINTURA PARA BAÑOS Y COCINAS	m^2	248	4.667,50	$ 1.157.540,00
11.2	PINTURA ESMALTE TUBERIA DIAMETROS VARIOS ALTURA MAYORES A 4 METROS	ml	2942	5.612,00	$ 16.510.504,00
11.3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL PARA ESTRUCTURA CUBIERTA	ml	10352	5.314,50	$ 55.015.704,00
11.4	VINILO TIPO I 3 MANOS INCLUYE RESANES	m^2	3240	5.842,00	$ 18.928.080,00
11.5	VINILO 3 MANOS BAJO PLACA ALTURA ENTRE 3 Y 5 MTS INCLUYE PLATAFORMA TIPO TIJERA	m^2	2200	6.366,50	$ 14.006.300,00
11.6	MANTENIMIENTO DE CORREAS, CERCHAS Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE RASPADO, LIJADO, ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALTURA PROMEDIO 12 MTS	ml	1908	16.665,00	$ 31.796.820,00
11.7	PINTURA KORAZA ANCHOS MENORES A 60 CMS --	ml	4134	3.743,00	$ 15.473.562,00
11.8	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL PARA VARILLAS, TEMPLETES DIAMETROS HASTA 1 1/2"	m	11188	2.257,50	$ 25.256.910,00
11.9	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA--	m^2	2000	6.853,00	$ 13.706.000,00
Total PINTURAS					**$ 191.851.420,00**
12 CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES					
12.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m^2	1490	14.320,00	$ 21.336.800,00
Total CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES					**$ 21.336.800,00**
13 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA					
13.1	TUBERÍA DE COBRE 5/8 TIPO L FLEXIBLE	m	40	13.237,00	$ 529.480,00
13.2	TUBERÍA DE COBRE 3/8 TIPO L FLEXIBLE	m	40	9.329,00	$ 373.160,00
13.3	INSTALACIÓN DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO DE 12000 A 24000 BTU INCLUYE BASES ANTIVIBRATORIAS, CABLEADO DE CONTROL, PIE DE AMIGO, BOMBAS DE CONDENSADO Y PRUEBAS	un	2	394.675,00	$ 789.350,00
Total SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA					**$ 1.691.990,00**
14 ANÁLISIS URBANISMO					
14.1	PLASTICO INVERNADERO CAL 7 (VARIOS USOS)	m^2	4000	2.119,50	$ 8.478.000,00
14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICO EN ESTANTERIA CAL 3.5	m^2	18000	1.385,50	$ 24.939.000,00
14.3	PERFILADO DE NIVELACION PARA PENDIENTE DE TUBERIA	ml	2496	1.992,50	$ 4.973.280,00
14.4	EXCAVACIONES A MANO DE ZANJAS	m^3	1464	9.213,50	$ 13.488.564,00
Total ANÁLISIS URBANISMO					**$ 51.878.844,00**
15 IMPERMEABILIZACIÓN					

15.1	PREPARACIÓN SUSTRATO (SUPERFICIE A IMPERMEABILIZAR) MODO MANUAL O MECÁNICO QUE CUMPLA LAS NORMAS ASTM D 42 58 Y PERFIL DE ANCLAJE ICR Y GRADO MÍNIMO CSP 2 .	m^2	144	2.632,50	$ 379.080,00
15.2	-SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE CON POLIURETANO TIPO CUBRISEL (CERESTIC, BRONCOELASTICO O EQUVALENTE) TRES CAPAS Y ACABADO FINAL FINISH O EQUIVALENTE	m^2	144	34.692,50	$ 4.995.720,00
Total IMPERMEABILIZACIÓN					**$ 5.374.800,00**
16 RED HIDRÁULICA					
16.1	PUNTO A.F. DE 1/2"--	un	148	17.151,50	$ 2.538.422,00
16.2	RED DE TUBERIA PVCP DE 1" RDE 21 CON ACCESORIOS.-	m	320	7.728,00	$ 2.472.960,00
16.3	RED DE TUBERIA PVCP DE 3/4" RDE 13.5 CON ACCESORIOS.-	m	4	5.649,00	$ 22.596,00
16.4	VÁLVULA DE REGISTRO 1" INCLUYE ADECUACION DE ESPACIO PARA INSTALACION EN MURO	m	8	26.910,00	$ 215.280,00
16.5	VALVULA ANTIRREFLUJO DE 8" SANITARIA	un	8	1.148.336,00	$ 9.186.688,00
16.6	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2	un	48	39.188,00	$ 1.881.024,00
Total RED HIDRÁULICA					**$ 16.316.970,00**
17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS					
17.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POWER ONE O SIMILAR---	un	60	280.988,50	$ 16.859.310,00
17.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA---	un	20	460.637,00	$ 9.212.740,00
17.3	MESÓN EN LÁMINA DE QUARZO COLOR A ESCOGER ESPESOR 20 MM Y 60 CMS DE ANCHO CON CANTO Y SALPICADERO DE 10 CMS INCLUYE ESTRUCTURA METALICA.	ml	60	380.121,00	$ 22.807.260,00
17.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COCINA EN ACERO INOX MUEBLE BAJO DE 2.10 MTS Y MUEBLE ALTO DE 1.35 INCLUYE ESTUFA ELECTRICA DE 4 PUESTOS, CAMPANA EXTRACTORA ACCESORIOS Y CIERRES LENTOS--	un	8	2.532.690,00	$ 20.261.520,00
17.5	SUMINISTRO E INT DE EXTRACTOR DE AIRE DE 4" INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE--	un	20	49.446,00	$ 988.920,00
17.6	LAVAMANOS DE EMPOTRAR SAN LORENZO O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA TI´PO PUSH-	un	80	177.838,50	$ 14.227.080,00
17.7	SUMINISTRO E INT DE EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL TIPO AXIAL DE 14" INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE--	un	16	462.538,00	$ 7.400.608,00
17.8	LAVAPLATOS CON GRIFERÍA	un	8	115.064,50	$ 920.516,00
17.9	LLAVE MANGUERA--	un	8	17.051,50	$ 136.412,00
Total SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS					**$ 92.814.366,00**
18 PISOS					
18.1	PULIDA PLOMO PISO GRANITO INCLUYE DESTRONCADO, RESANES Y CRISTAIZADA--	m^2	3320	17.159,00	$ 56.967.880,00
18.2	PISO EN GRANITO DE 33X 33 PULIOD Y SELLADO	m^2	144	53.127,50	$ 7.650.360,00
18.3	PISO VINILO MALIBU CLICK INCLUYE ADHESIVO TARFICO COMERCIAL ESPESOR 7 MM	m^2	240	47.441,00	$ 11.385.840,00
18.4	GUARDAESCOBA PVC 7.5 CM RIGIDO	m	86	6.137,00	$ 527.782,00
18.5	ALISTADO DE PISO 4CM - IMPERMEABILIZADO--	m^2	144	14.715,00	$ 2.118.960,00

18.6	PISO PIZARRA NATURAL 45.8 X 45.8	m^2	568	20.676,50	$ 11.744.252,00
Total SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS					**$ 90.395.074,00**
ITEM NO PREVISTO					
NP-01	Suministro e Instalación "Y - 8 x 6" red aguas lluvias	UN	24	2.100,00	$ 50.400,00
NP-02	Suministro de tanque Almacenamiento de Agua 250 lts Incluye valvula de flotador y valvula de bola	UN	16	87.500,00	$ 1.400.000,00
NP-03	PUNTO A.F. DE 3/4" ORINALES	UN	32	17.151,50	$ 548.848,00
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIO	UN	12	1.194.375,00	$ 14.332.500,00
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE RED CONTRAINCENDIO (INCLUYE SONDEO DE TUBERIA, DESMONTE Y MONTAJE DE BRIDAS Y UNIONES Y DEMAS ELEMENTOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMENTO DEL SISTEMA	M	2000	9.700,00	$ 19.400.000,00
NP-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK 2 1 /2 "	UN	4	202.948,50	$ 811.794,00
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE V ALVULA ANGULAR 2 1 /2 "	UN	14	141.816,00	$ 1.985.424,00
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE V ALVULA ANGULAR 1 1 /2 "	UN	14	92.128,50	$ 1.289.799,00
NP-09	MANGUERA 1 1/2" CHAQ SENCILLA 100 FT FM	UN	14	114.586,50	$ 1.604.211,00
NP-10	PRUEBA HIDROESTATICA DE LA RED CONTRA INCENDIOS	UN	2	2.497.199,50	$ 4.994.399,00
NP-11	EXTINTOR 10 LBS PQS ABC	UN	14	26.201,50	$ 366.821,00
NP-12	BOMBA JOKEY CENTRIFUGA VERTICAL DE 3HP , 230 V INCLUYE TABLERO ELECTRICO Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	2	3.006.055,00	$ 6.012.110,00
NP-13	HACHA PICO CABO MADERA	UN	14	22.528,50	$ 315.399,00
NP-14	BOQUILLA 1 1/2" CHORRO NIEBLA	UN	14	22.088,00	$ 309.232,00
NP-15	LLAVE SPANNER DOBLE FUNCION	UN	14	10.484,00	$ 146.776,00
NP-16	TUBERÍA ACERO CARBÓN C/C SCH 40 2 1/2 RANURADA INCLUYE ACCESORIOS, ANCLAJES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	200	44.620,50	$ 8.924.100,00
NP-17	TUBERÍA ACERO CARBÓN C/C SCH 40 2 RANURADA	M	80	23.692,50	$ 1.895.400,00
NP-18	SIAMESA BRONCE 4X2.1/2X2.1/2	UN	2	378.418,00	$ 756.836,00
NP-19	ACOMETIDA 3#4-FASES + 1#4-NEUTRO + 1#6-TIERRA EN CABLE HF FR LS CT, INCLUYE TERMINALES, MARQUILLADO Y CINTAS DE MARCACIÓN--	ML	44	4.123,00	$ 181.412,00
NP-20	BREAKER ENCHUFABLE DE 3X20A DE 10KA-	UN	24	64.112,00	$ 1.538.688,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 36 CIRCUITOS CON PUERTA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR.--	UN	4	289.203,00	$ 1.156.812,00
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE DPS TIPO PANEL 40KA, 3F 4H+T 120/208VAC CON MODULOS SUSTITUIBLES, BREAKER MULTI9 3X30A TIPO RIEL. IGUAL O SIMILAR A LA REFERENCIA.	UN	8	2.440.402,50	$ 19.523.220,00
NP-23	ESTUCO SOBRE PAÑETE	M2	2400	5.100,50	$ 12.241.200,00
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO INCOLORO 4 MM	M2	0	0,00	$ -
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO LOGICO SENCILLO DE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT. 6A RED LAN-WLAN, INCLUYE ACCESORIOS Y CERTIFICACIÓN	UN	160	11.000,00	$ 1.760.000,00

NP-26	• SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CATEGORÍA 6A PUNTO DOBLE (VOZ Y DATOS), RED LAN-WLAN, INCLUYE ACCESORIOS Y CERTIFICACIÓN	UN	320	14.000,00	$ 4.480.000,00
Total ITEM NO PREVISTO					
SUBTOTAL					**$ 2.824.536.685,90**
ADMINISTRACIÓN					**$ 536.661.970,00**
IMPREVISTOS					**$ 28.245.367,00**
UTILIDAD					**$ 141.226.834,00**
I.V.A					**$ 26.833.098,00**
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL					**$ 3.557.503.954,90**

Se expide a los (26) días del mes de noviembre de dos mil catorce (2014).

MABEL PEREZ

LEYDI MABEL PEREZ CHUD
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 31.577.305 de Cali

CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARSELLA NIT. 900.212.951-4

ADRIANA CAROLINA SANABRIA NIETO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORÍA
C.C. 10.019.013.695

JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
CONTRATISTA DE OBRA - DIRECTOR DE OBRA
C.C 1.020.716.258