INGENIERIA RH SAS

INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES CONTRACTUALES

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR JORNAL SIN PRESTACIONES	VALOR JORNAL PRESTACIONES	VALOR JORNAL + PRESTACIÓN
P0001	CUADRILLA ADMINISTRATIVA (TÉCNICO/CADENERO)	Día	$100.000,00	$90.835,29	$190.835,29
P0002	CUADRILLA MAMPOSTERIA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE ADELANTADO)	Día	$123.905,73	$114.115,67	$238.021,40
P0003	CUADRILLA ESTRUCTURAS (1 TÉCNICO + 1 OFICIAL)	Día	$170.000,00	$155.101,71	$325.101,71
P0004	CUADRILLA ACABADOS Y PINTURAS (1 OFICIAL ADELANTADO + 1 AYUDANTE ADELANTADO)	Día	$163.905,73	$149.540,81	$313.446,54
P0005	CUADRILLA ELECTRICA (1 TÉCNICO ADELANTADO + 1 OFICIAL)	Día	$170.000,00	$155.101,71	$325.101,71
P0006	CUADRILLA DEMOLICIÓN (2 AYUDANTES)	Día	$107.811,47	$99.698,48	$207.509,94
P0007	CUADRILLA BASICA 1:1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Día	$123.905,73	$114.115,67	$238.021,40
P0008	CUADRILLA BASICA 1:2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Día	$177.811,47	$163.964,90	$341.776,37
P0009	CUADRILLA BASICA 1:3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Día	$231.717,20	$213.814,14	$445.531,34
P0010	CUADRILLA AVANZADA 1:1 (1 OFICIAL ADELANTADO + 1 AYUDANTE ADELANTADO)	Día	$163.905,73	$149.540,81	$313.446,54
P0011	CUADRILLA AVANZADA 1:2 (1 OFICIAL ADELANTADO + 2 AYUDANTE ADELANTADO)	Día	$227.811,47	$208.246,33	$436.057,80
P0012	CUADRILLA AVANZADA 1:3 (1 OFICIAL ADELANTADO + 3 AYUDANTE ADELANTADO)	Día	$291.717,20	$266.951,86	$558.669,06
P0013	DELINEANTE Y/O DIBUJANTE ARQUITECTONICO 3D	Dia	$100.000,00	$90.835,29	$190.835,29
P0014	CUADRILLA CARPINTERIA (1 CARPINTERO MAESTRO + OFICIAL)	Día	$153.905,73	$140.684,52	$294.590,26
P0015	CUADRILLA ESPECIALIZADA AIRE ACONDICIONADO (1 ESPECIALISTA + 1 TÉCNICO+1 OFICIAL)	Día	$336.666,67	$303.777,90	$640.444,57
P0016	CUADRILLA ESPECIALIZADA EN PISOS Y MADERAS (1	Día	$366.666,67	$330.346,76	$697.013,43
P0017	CERTIFICACION ACREDITADA CON PROFESIONALES ELECTRICISTAS	Día	$2.416.666,67	$2.162.345,48	$4.579.012,14
P0018	CUADRILLA ESPECIALISTA (PROFESIONALES ELECTRICISTAS)	Día	$500.000,00	$447.229,57	$947.229,57
P0019					
P0020					
P0021					
P0022					
P0023					
P0024					
P0025					
P0026					
P0027					
P0028					
P0029					
P0030					
P0031					
P0032					
P0033					
P0034					
P0035					
P0036					
P0037					
P0038					
P0039					

EQUIPOS Y TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND		VALOR
E0153	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	$	1,00
E0154	SEGURIDAD INDUSTRIAL	%	$	1,00
E0155	CARROTANQUE	HR	$	74.712,95
E0156	MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HR	$	157.100,00
E0157	VIBROCOMPACTADOR CA-15 O SIMILAR	HR	$	98.968,79
E0158	CARGADOR 950 o SIMILAR	HR	$	145.366,67
E0159	MOTOSIERRA	HR	$	5.732,50
E0160	COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	HR	$	97.476,00
E0161	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, CON RODACHINAS CUMPLIENDO NORMATIVIDAD ISO 9001	SECCIÓN /DÍA	$	3.500,00
E0162	PULIDORA MECANICA PARA CORTE DE CONCRETO	DD	$	110.000,00
E0163	RETROEXCAVADORA JD-510 O SIMILAR	HR	$	107.433,33
E0164	COMPRESOR	HR	$	62.400,00
E0165	EQUIPO DE SOLDADURA	HR	$	13.993,00
E0166	OXICORTE (OXIGENO ACETILENO)	DD	$	34.243,00
E0167	CAMIONETA D300	HR	$	48.758,93
E0168	CAMION 350	HR	$	54.539,62
E0169	VIBRADOR DE CONCRETO	DD	$	73.333,33
E0170	BULLDOZER TIPO D-6 O SIMILAR	HR	$	166.043,14
E0171	RETROEXCAVADORA 320 o SIMILAR	HR	$	155.433,33
E0172	RETROEXCAVADORA E200 o SIMILAR CON MARTILLO NEUMATICO	HR	$	280.401,54
E0173	VIBROCOMPACTADOR RANA	DD	$	66.666,67
E0174	FORMALETA	DD	$	5.691,28
E0175	FORMALETA ENTREPISOS	MES	$	7.750,00
E0177	COLUMNAS	DD	$	5.702,08
E0178	PARAL LARGO Y CORTO	DD	$	328,50
E0179	CORTADORA DE LADRILLO	DD	$	67.900,00
E0180	TALADRO PERCUTOR 2VV-R1/2 700W 0.1000/0.3000RPM	DD	$	28.512,00
E0181	MOTOBOMBA 3``	HR	$	9.625,67
E0182	IRRIGADOR	HR	$	90.261,00
E0183	VIBROCOMPACTADOR RANA (8333.33)	HR	$	8.333,33
E0184	PLAQUETA VIBRATORIA	HR	$	59.791,06
E0185	TERMOFUCIONADOR TUBERIA POLIVINILICA	DD	$	236.228,11
E0186	CORTADORA DE PAVIMENTO	HR	$	8.800,00
E0187	CORTADORA DE LADRILLO SIN DISCO	DD	$	70.266,67
E0188	MEZCLADORA A GASOLINA	DD	$	125.800,00
E0189	TALADRO	HR	$	3.510,83
E0190	BOCEL ALUMINIO	UND	$	1.101,49
E0191	PULIDORA PISO 2 EJES	DD	$	22.356,00
E0192	FORMALETA PARAL CORTO-CAMILLA MET. 0.73x0.4m (M2)	MES	$	1.017,00
E0193	VIBRADOR DE CONCRETO (9375)	HR	$	9.375,00
E0194	CORTADORA PARA REPARCHEO	HR	$	7.872,00
E0195	MARTILLO NEUMATICO 60 LB	HR	$	6.822,07
E0196	GUADAÑADORA	HR	$	7.226,17
E0197	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA BASE (TEODOLITO ÓPTICO,NIVEL Y ELEMENTOS)	DD	$	170.000,00
E0198	EQUIPO DE OXICORTE	DD	$	147.140,00
E0199	GRUA TELESCOPICA 50 TON	HR	$	326.171,09
E0200	MOTOBOMBA	HR	$	9.929,67
E0201	EQUIPO DE PERFORACION TRACKDRILL	HR	$	181.997,00
E0202	EQUIPO DE SOLDADURA 400	HR	$	19.084,00
E0203	PARAL B9 CAL. 24	ML	$	6.074,00

E0204	FORMALETA SARDINEL	DD	$	1.250,00
E0205	FORMALETA PARA LOSAS PAVIMENTO RIGIDO	ML	$	4.905,00
E0206	CILINDRO NEUMÁTICO Entre 6 y 15 Ton potencia min 70 hp.	HR	$	135.912,95
E0207	TERMINADORA DE ASFALTO POTENCIA 174 H.P	HR	$	254.122,00
E0208	ESPARCIDOR DE GRAVILLA	HR	$	55.000,00
E0209	BARREDORA MECANICA DE CEPILLO	HR	$	107.426,42
E0210	FRESADORA DE PAVIMENTO Potencia min 250 hp	HR	$	340.213,06
E0211	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS GRAVILLADORA	HR	$	47.071,00
E0212	CILINDRO METALICO 8 TN TAMDEM	HR	$	102.366,66
E0213	CAMION SLURRY	HR	$	137.509,34
E0214	FORMALETA PARA SARDINELES	ML	$	2.108,30
E0215	MAQUINA TERMICA	HR	$	21.290,00
E0216	VEHICULO DELINEADOR	HR	$	107.382,63
E0217	COMPRESOR DE PINTURA	DD	$	99.264,00
E0218	BOMBA DE INYECCION	HR	$	26.653,00
E0219	BOMBA GATO DE TENSIONAMIENTO	HR	$	47.892,00
E0220	GATO PARA TENSIONAMIENTO	HR	$	153.968,00
E0221	COMPRESOR 250 PIES 3 CON MARTILLO	HR	$	93.400,00
E0222	FORMALETA PARA CAMISA DE PILOTE	HR	$	18.923,83
E0223	CALENTADOR A GAS	HR	$	68.907,65
E0224	FUNDIDORA	HR	$	227.617,23
E0225	PLANTA ELECTRICA	HR	$	13.969,00
E0226	PLANTA DE MEZCLA Y SECADO	HR	$	219.739,97
E0227	DIFERENCIAL 3 TON	HR	$	5.636,39
E0228	PILOTEADORA	HR	$	391.153,29
E0229	EQUIPO SAND BLASTING	HC	$	44.497,67
E0230	ESCALERA DE 7 PASOS CERTIFICADA	DD	$	24.500,00
E0231	SONDA ELECTRICA	DD	$	84.700,00
E0232	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	M3	$	34.500,00
E0233	CILINDRO DE GAS DE 40 LB	HR	$	4.500,00
E0234	EQUIPO DE MANGUERA SOPLETE PARA CILINDRO	HR	$	11.500,00
E0235	VIBROCOMPACTADOR TIPO CILINDRO	HR	$	85.000,00
E0236	SEGUETA	UND	$	6.500,00
E0237	ROTOMARTILLO CON PALAS PARA DEMOLICIÓN	DIA	$	95.000,00
E0238	DESTRONCADORA	DIA	$	95.000,00
E0239	APISONADOR TIPO CANGURO	DIA	$	95.000,00
E0240	COMPRENSOR DE 24 LITROS 115 PSI	DIA	$	95.000,00
E0241	EQUIPOS DE MEDICIÓN (CINTA METRICA, DECAMETRO, MEDIDOR LASER)	DÍA	$	75.000,00
E0242	COMPUTADOR CON LICENCIA ACTIVA DE PROGRAMA DE DISEÑO ASISTIDO.	MES	$	1.450.000,00
E0243	ESTUDIO DE SUELOS PARA TERREN0, INCLUYE LA TOMA DE MUESTRAS INALTERADAS EN EL SUELO DE LA SUPERFICIE, ENSAYO DE PENETRACIÓN SPT Y MUESTREO DE SUELOS CON TUBO PARTIDO, ENSAYO DE HUMEDAD NATURAL, PESO ESPECIFICO, LA DETERMINACIÓN DE LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS, CONFORMANDO UN ENSAYO Y ANALISIS DE INFORMACIÓN GEOTÉCNICA. TODO CUMPLIENDO CON NORMATIVA ISO Y NSR-10	UND		$5.535.036,00
E0244	SERVICIO DE PLOTTER (IMPRESIONES A GRAN ESCALA)	UND	$	6.500,00
E0245	MAQUINA LIJADORA Y PULIDORA PARA PISO EN MADERA	DIA	$	95.000,00
TP001	TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-KM	$	1.325,00
TP002	TRANSPORTE DE MATERIAL	VJ	$	60.000,00
TP003	TRANSPORTE M3/KM	M3-KM	$	1.350,00
TP004	VIAJE VOLQUETA M3	M3	$	95.000,00
TP005	ANIMAL DE CARGA	VJ	$	53.439,54

TP006	TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA	KG-KM	$	146,18
TP007	ESCOLTA Y TRANSPORTE (Una tarifa por cada m3 escoltado y transportado)	M3	$	22.342,27
TP008	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	M3-KM	$	1.537,00
TP009	MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE PILOTEADORA	ML	$	5.847,06
TP010	ANDAMIO TIPO PESADO SECCION	SEC	$	1.200,00
TP011	PLANCHON DE 4 MTS	DD	$	680,00
TP012	TRANSPORTE MATERIALES	VJ	$	60.000,00
TP013	VIBROCOMPACTADOR	H	$	85.000,00
TP014	EQUIPO DE SOLDADURA AUTOGENA	DD	$	78.058,00
TP015	HERRAMIENTA DE CORTE	DD	$	38.162,00
TP016	CORTADORA	DD	$	42.106,00
TP017	DOBLADORA	DD	$	84.212,00
TP018	EQUIPO DE SOLDADURA	DD	$	196.495,00
TP019	GRUA - CAMA BAJA	VIAJE	$	195.000,00
TP020	DISPOSICIÓN RCD EN ESCOMBRERA CERTIFICADA	M3	$	110.000,00
TP021	VIATICOS POR CUADRILLA ADMINISTRATIVA	MES	$	5.400.000,00
TP022	TRANSPORTE DE PERSONAL A OBRA	DIA	$	385.000,00
TP023	EQUIPO ESPECIAL PARA TRANSPORTE VERTICAL	DIA	$	100.000,00
TP025				
TP026				
TP027				

INSUMOS

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR
M0001	VINIPEL DE USO INDUSTRIAL POR 45CM X 300 M	ROLLO	$38.000,00
M0002	CINTA TRANSPARENTE 48MM X 100M	ROLLO	$12.500,00
M0003	CARTÓN CORRUGADO PARA PROTECCIÓN	M2	$4.950,00
M0004	LIJAS DE AGUA 100/200/300/400/600	PLIEGO	$1.800,00
M0005	SELLADOR PARA MADERA	GALÓN	$97.900,00
M0006	THINER	GALÓN	$25.000,00
M0007	BARNIZ ESMALTE PARA MADERA	GALÓN	$98.100,00
M0008	LONAS	UND	$1.200,00
M0009	CHAZO ESTRIADO PLASTICO 1/4"	UND	$300,00
M0010	TORNILLO ROSCADO 1/4" x 2"	UND	$600,00
M0011	BLOQUE # 4 ESTRIADO ESTANDAR 10x20x30 CM	UND	$1.300,00
M0012	MEDIO BLOQUE#4 ESTRIADO 10x20x15 CM	UND	$700,00
M0013	CEMENTO POR 50KG	BULTO	$29.000,00
M0014	ARENA DE PEÑA (PARA PEGA) POR 40KG	LONA	$8.500,00
M0015	ARENA DE POZO POR 40KG	LONA	$9.500,00
M0016	AGUA	LT	$10,00
M0017	TRITURADO 3/4" - 1" - 1/1-2"	M3	$110.000,00
M0018	TABLA FORMALETA CANTONEADA Y CEPILLADA DE H=30CM	ML	$5.700,00
M0019	LAMINA DE DRYWALL 1/2" 1,22 x 2,44 M	UND	$38.000,00
M0020	PARAL BASE 9 3-5/8" x 1-1/4" POR 2,44M	UND	$11.050,00
M0021	CANAL BASE 9 3-5/8" x 1-1/4" POR 2,44M	UND	$10.690,00
M0022	OMEGA CON REBORDE 2-5/16" x 3/4" POR 2,44MM	UND	$6.200,00
M0023	CINTA MALLA EN FIBRA DE VIDRIO POR 20M	ROLLO	$3.400,00
M0024	CINTA METALICA PARA FILOS x 30M	ROLLO	$28.000,00
M0025	MASILLA SUPERMASTICK	GALÓN	$16.900,00
M0026	SIKAFLEX CONSTRUCTION BLANCA 600ML	TUBO	$45.000,00
M0027	FRESCASA ECO 2 -1/2"	M2	$11.900,00
M0028	TORNILLO 7x1	UND	$100,00
M0029	TORNILLO 8x1	UND	$110,00
M0030	VIGUETA PARA DRYWALL 1-1/2" x 3/4" x 2,44M	UND	$6.500,00
M0031	ANGULO PARA DRYWALL 30x20x0,38MM x 2,44M	UND	$3.600,00
M0032	CINTA PAPEL X 75M	ROLLO	$10.000,00
M0033	DILATACIÓN PLASTICA Z PARA DRYWALL POR 2,44M	UND	$8.500,00
M0034	ESTUCO PLÁSTICO ACRILICO	GALÓN	$31.200,00
M0035	PINTURA TIPO 1 INTERIOR	GALÓN	$65.000,00

M0036	PLASTICO CALIBRE 26	M2	$1.200,00
M0037	CINTA DE ENMASCARAR 48MM x 40M	ROLLO	$14.000,00
M0038	PINTURA TIPO 2 INTERIOR	GALÓN	$38.000,00
M0039	PEGANTE CERAMICO x 25KG	BULTO	$32.000,00
M0040	ENCHAPE CERAMICO 30x30	M2	$41.000,00
M0041	DILATADORES PLASTICO DE 1,5MM x 100 UND	UND	$5.000,00
M0042	WIN PLASTICO x 2,44 M	UND	$7.200,00
M0043	PEGANTE PORCELANATO x 25KG	BULTO	$38.000,00
M0044	ENCHAPE PORCELANATO FORMATO 60x60	M2	$69.000,00
M0045	PISO EN VINILO FLOTANTE TIPO CLIK, LAMINADO SPC 4MM + 1MM TRAFICO COMERCIAL	M2	$135.000,00
M0046	YUMBOLON 3MM	M2	$4.200,00
M0047	VALVULA PARA DESCARA SANITARIA TIPO PUSH GRICOL Y/O SIMILAR	UND	$190.000,00
M0048	TAZA BALTICA ENTRADA SUPERIOR TIPO CORONA Y/O SIMILAR	UND	$625.000,00
M0049	CEMENTO BLANCO	KG	$1.500,00
M0050	MANGUERA GRIFLEX SANITARIO 40CM	UND	$5.000,00
M0051	LAVAMANOS DE INCRUSTAR ACUAJET TIPO CORONA Y/O SIMILAR	UND	$422.900,00
M0052	KIT SIFÓN SENCILLO+ BOTELLA PLASTICA + DESAGUE PLASTICO	UND	$18.000,00
M0053	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	UND	$430.000,00
M0054	GRIFERIA ORINAL VALVULA PUSH ANTIVANDALICA SUPERIOR	UND	$401.000,00
M0055	ESPEJO 3 MM	M2	$95.000,00
M0056	DISPENSADOR CIRCULAR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOX.	UND	$157.900,00
M0057	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOX	UND	$115.000,00
M0058	SECADOR PARA MANOS TIPO POTENZA Y/O SIMILAR	UND	$669.720,00
M0059	TAPA REGISTRO PLASTICA 15 X 15	UND	$15.000,00
M0060	CABLE DE RED TRENZADA 3X12 CERO HALOGENOS LZHO	ML	$8.900,00
M0061	CLAVIJA CON POLO A TIERRA 15 AMP	UND	$7.500,00
M0062	TUBERIA EMT 1/2"	ML	$7.500,00
M0063	ADAPATADOR TERMINAL EMT 1/2"	UND	$1.500,00
M0064	UNION EMT 1/2"	UND	$700,00
M0065	CURVA EMT 1/2"	UND	$1.800,00
M0066	CAJA 5800 GALVANIZADA RECTANGULAR	UND	$2.500,00
M0067	CAJA 2400 GALVANIZADA CUADRADA	UND	$4.600,00
M0068	CABLE ENCAUCHETADO 3x14	ML	$7.000,00
M0069	VARILLA ROSCADA 3/8" DE 100CM	UND	$10.900,00
M0070	CAPUCHON PLASTICO N° 10 - 14	UND	$1.500,00
M0071	CINTA AISLANTE x 20 MT	ROLLO	$12.000,00
M0072	TUBERIA EMT 3/4"	ML	$12.000,00
M0073	ADAPATADOR TERMINAL EMT 3/4"	UND	$1.800,00

M0074	UNION EMT 3/4"	UND	$800,00
M0075	CURVA EMT 3/4"	UND	$2.100,00
M0076	CAJA TIPO RAWELT 5800 CON APERTURA	UND	$14.800,00
M0077	GRAPA ALA SENCILLA 1/2"	UND	$200,00
M0078	GRAPA ALA DOBLE 1/2"	UND	$250,00
M0079	GRAPA ALA SENCILLA 3/4"	UND	$400,00
M0080	GRAPA ALA DOBLE 3/4"	UND	$450,00
M0081	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$6.000,00
M0082	INTERRUPTOR DOBLRE TIPO LUMINEX	UND	$12.000,00
M0083	INTERRUPTOR TRIPLE TIPO LUMINEX	UND	$15.000,00
M0084	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UND	$18.000,00
M0085	CABLE N° 12 AWG LZHO	ML	$2.800,00
M0086	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UND	$23.900,00
M0087	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4"	ML	$2.600,00
M0088	CURVA CONDUIT PVC 90° 3/4"	UND	$2.300,00
M0089	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 3/4"	UND	$1.000,00
M0090	TOMA ELECTRICA DOBLE MONOFASICA CON P/T	UND	$5.000,00
M0091	TOMA ELECTRICA DOBLE MONOFASICA CON P/T GFCI	UND	$54.900,00
M0092	TOMA CORRIENTE DOBLE REGULADA CON P/T	UND	$13.500,00
M0093	TOMA CORRIENTE DOBLE REGULADA CON P/T 5-15R	UND	$29.500,00
M0094	TAPA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA	UND	$8.900,00
M0095	TUBERIA EMT 1"	ML	$16.800,00
M0096	ADAPATADOR TERMINAL EMT 1"	UND	$1.800,00
M0097	UNION EMT 1"	UND	$1.800,00
M0098	CURVA EMT 1"	UND	$3.500,00
M0099	GRAPA ALA SENCILLA 1"	UND	$500,00
M0100	GRAPA ALA DOBLE 1"	UND	$700,00
M0101	TUBERIA EMT 1-1/4"	ML	$22.700,00
M0102	ADAPATADOR TERMINAL EMT 1-1/4"	UND	$4.100,00
M0103	UNION EMT 1-1/4"	UND	$3.100,00
M0104	CURVA EMT 1-1/4"	UND	$6.800,00
M0105	GRAPA ALA SENCILLA 1-1/4"	UND	$1.200,00
M0106	GRAPA ALA DOBLE 1-1/4"	UND	$1.500,00
M0107	TUBERIA CONDUIT PVC 1"	ML	$4.700,00
M0108	CURVA CONDUIT PVC 90° 1"	UND	$5.800,00
M0109	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1"	UND	$2.500,00
M0110	CAJA DE PASO METALICA 15 X 15	UND	$30.000,00
M0111	CAJA DE PASO METALICA 20 X 20	UND	$47.900,00

M0112	TUBERIA CONDUIT PVC 1-1/4"	ML	$7.900,00
M0113	CURVA CONDUIT PVC 90° 1-1/4"	UND	$3.500,00
M0114	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 1-1/4"	UND	$5.200,00
M0115	TOMA PARA SALIDA COAXIAL TV BASICA	UND	$11.900,00
M0116	TOMACORRIENTE BIFASICA 220V	UND	$45.000,00
M0117	SET DE GUAYA PARA LUMINARIA	JG	$10.500,00
M0118	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 40W 60 x 60 SYLVANIA Y/O SIMILAR	UND	$180.000,00
M0119	LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR 120 X 30 SYLVANIA Y/O SIMILAR	UND	$190.000,00
M0120	BALA LED JUPITER 10W ECOLED Y/O SIMILAR	UND	$45.000,00
M0121	LUMINARIA LED LINEAL DE 3M TIPO INFINITY, REGLETA RECTANGULAR DESCOLGAR COLOR BLANCO 300X3,5X3,5CM - 4612LM -4000K - 40W - ON/OFF - 112º - IP40 - 100-240V -CRI>80 - COL	UND	$500.000,00
M0122	LUMINARIA LED LINEAL DE 6M TIPO INFINITY, REGLETA RECTANGULAR DESCOLGAR COLOR BLANCO 300X3,5X3,5CM - 4612LM -4000K - 40W - ON/OFF - 112º - IP40 - 100-240VCRI>80 - COL	UND	$975.000,00
M0123	LUMINARIA LED LINEAL DE 9M TIPO INFINITY, REGLETA RECTANGULAR DESCOLGAR COLOR BLANCO 300X3,5X3,5CM - 4612LM -4000K - 40W - ON/OFF - 112º - IP40 - 100-240V - CRI>80 - COL	UND	$1.445.000,00
M0124	CANALETA METALICA 12 X 5 CON DIVISOR	ML	$34.000,00
M0125	TORNILLO GOLOSO DE 1/4" X 1/4"	UND	$200,00
M0126	TORNILLO GOLOSO DE 1/4" X 2"	UND	$400,00
M0127	CHAZO PLASTICO DE 1/4" x 2"	UND	$150,00
M0128	TAPA DE CANALETA METALICA 1200 X 50	UND	$8.500,00
M0129	BANDEJA PORTACABLES TIPO CABROFIL MALLA 50x100	ML	$97.500,00
M0130	SOPORTE PARA BANDEJA METALICA 30 CM	UND	$5.800,00
M0131	CLIP RECTO AUTOMATICO PARA UNION DE BANDEJA	UND	$5.500,00
M0132	CURVA HORIZONTAL BANDEJA METALICA PORTACABLES 50	UND	$55.000,00
M0133	CLIP DE UNION HORIZONTAL BANDEJA PORTACABLE	UND	$17.500,00
M0134	TROQUEL SENCILLO PARA CANALETA 12 X 5	UND	$4.800,00
M0135	TROQUEL TRIPLE PARA CANALETA 12 X 5	UND	$27.000,00
M0136	GABINETE RACK DE PISO ABIERTO DE 2,10 M	UND	$1.485.000,00
M0137	ORGANIZADOR DE CABLES PARA RACK HORIZONTAL	UND	$78.000,00
M0138	TUERCAS TIPO PUSH PARA BASTIDOR DE JAULA MX50	UND	$1.200,00
M0139	MULTITOMA REGLETA PARA RACK DE 10 TOMAS	UND	$398.000,00
M0140	PATCH PANEL CAT6A -48 PUERTOS	UND	$1.000.000,00
M0141	ORGANIZADOR HORIZONTAL 80 x 80 DEXSON Y/O SIMILAR	UND	$97.020,00
M0142	SALIDA JACK RJ45	UND	$22.900,00
M0143	FACEPLATE DOBLE ENTRADA RJ45	UND	$15.900,00
M0144	CABLE CAT 6A 10G 4x2x25 AWG	ML	$6.600,00
M0145	PATCH CORD CAT 6A -10G-COLOR AZUL 1,50M	UND	$48.000,00

M0146	PATCH CORD CAT 6A -10G-COLOR AZUL 3,00M	UND	$58.000,00
M0147	TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR + BARRAJE Y PUERTA	UND	$440.000,00
M0148	TABLERO TRIFASICO TIPO TERCOL DE 30 CIRUCITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR + PUERTA Y BARRAJES	UND	$521.500,00
M0149	CABLE ENCAUCHETADO 3x8 + 1x8 CU AWG	ML	$20.000,00
M0150	TERMINAL DE OJO N°8 BORNE	UND	$1.500,00
M0151	CABLE 2x16 AWG LZHO	ML	$4.200,00
M0152	CABLE DE SEÑAL N° 18 PARA CONTROL AIRE ACONDICIONADO	ML	$2.400,00
M0153	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 40AMP (BREAKER)	UND	$45.000,00
M0154	PROTECTOR DE VOLTAJE TIPO BREAKERMATICO 220V	UND	$150.000,00
M0155	SISTEMA UNIDAD CONDESADORA MULTI 20HP 220/3/6 TIPO LG Y/O SIMILAR REF: ARUARUV200BTS4	UND	$26.000.000,00
M0156	AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETE INVERTER CON CONDENSADORA DE 2 TON 24.000 BTU 220V/60 HZ TIPO YORK MODELO YKJE24BZTMCMORX Y/O SIMILAR	UND	$7.800.000,00
M0157	CONTROL INALAMBRICO	UND	$172.000,00
M0158	PANEL DE CONTROL OFF/ON AIRE ACONDICIONADO	UND	$670.000,00
M0159	TUBERIA DE COBRE 1-1/8"	ML	$27.000,00
M0160	AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA RUBOTEX DE 1-1/8"	ML	$6.500,00
M0161	SOLDADURA FUNDENTE PARA TUBERIA DE COBRE	KG	$8.500,00
M0162	UNION DE COBRE 1-1/8"	UND	$4.500,00
M0163	CURVA DE COBRE 1-1/8"	UND	$7.500,00
M0164	TUBERIA DE COBRE 1/2"	ML	$19.999,00
M0165	AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA RUBOTEX DE 1/2"	ML	$3.500,00
M0166	UNION DE COBRE 1/2"	UND	$500,00
M0167	CURVA DE COBRE 1/2"	UND	$900,00
M0168	TUBERIA DE COBRE 3/8"	ML	$17.000,00
M0169	AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA RUBOTEX DE 3/8"	ML	$2.500,00
M0170	UNION DE COBRE 3/8"	UND	$300,00
M0171	CURVA DE COBRE 3/8"	UND	$500,00
M0172	TUBERIA DE COBRE 5/8"	ML	$22.000,00
M0173	AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA RUBOTEX DE 5/8"	ML	$4.500,00
M0174	UNION DE COBRE 5/8"	UND	$800,00
M0175	CURVA DE COBRE 5/8"	UND	$1.200,00
M0176	RIEL CHANNEL 4X4 TROQUELADO 1-5/8" X 1-5/8"	ML	$16.800,00
M0177	DUCTO EN ACERO GALVANIZADO DE 10" CAL.24	ML	$75.000,00
M0178	DUCTO EN ACERO GALVANIZADO DE 12" CAL.24	ML	$91.000,00
M0179	ABRAZADERA ABIERTA EN LAMINA 1-1/4" PARA TUBO DE 10"	UND	$7.500,00
M0180	ABRAZADERA ABIERTA EN LAMINA 1-1/4" PARA TUBO DE 12"	UND	$9.500,00

M0181	REJILLAS DE SUMINISTRO RE 12" x 12" L-RA-G PARA VENTILACIÓN MECANICA	UND	$130.000,00
M0182	DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22 DOBLADO Y SOLDADO PARA MEDIDA DE 50CM X35CM DE ALTO	ML	$85.000,00
M0183	VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO SP-CMX-250/2P - MOTOR DE 1,5HP, 208V CON CARCAZA METALICA Y PINTURA ELECTROESTATICA	UND	$6.700.000,00
M0184	JABON EN POLVO	KG	$1.500,00
M0185	VARSOL	GALÓN	$40.200,00
M0186	BLANQUEADOR CLORO	GALON	$28.500,00
M0187	SILLA OPERATIVA T23	UND	$753.920,00
M0188	MESA TRAPEZOIDAL CON CONECTIVIDAD	UND	$1.836.849,43
M0189	MESA TRAPEZOIDAL SENCILLA	UND	$706.146,00
M0190	COFFE TABLE MESA AUXILIAR	UND	$847.518,00
M0191	SILLA ICONS MONOCONCHA	UND	$911.659,00
M0192	TABLERO INTERACTIVO DE 65"	UND	$30.818.550,00
M0193	MESA MUEBLE AUDITORIO T24	UND	$4.574.598,00
M0194	SILLA GERENCIAL	UND	$1.293.649,00
M0195	SILLA AUDITORIO REFERENCIA SCALA	UND	$1.548.000,00
M0196	SILLA TAPIZADA SALA 1	UND	$374.822,00
M0197	MESA SALA DE JUNTAS T26	UND	$1.836.849,43
M0198	SOFA SALA DE JUNTAS T27	UND	$3.820.800,00
M0199	TORRE RETRÁCTIL, ESTACIÓN DE CARGA ELÉCTRICA CON PROTECTOR DE SOBRETENSIÓN 110V, 14 TOMAS ELÉCTRICAS CON 4 PUERTOS USB, EXTENSIÓN DE CABLE DE 6 PIES	UND	$291.900,00
M0200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN MADERA ENTAMBORADA CON LAMINA DE MADEFONDO 0,5MM Y CANTO EN PVC, CON VISOS EN VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 5MM.	M2	$1.160.370,00
M0201	TORRE EN LAMINADO DE 15 MM ACANALADO REPISAS Y LUZ LED INDIRECTA COLOR A ELEGIR MEDIDA DE 35CM DE FONDO X 240CM DE ALTO X 80CM DE ANCHO, PUERTA CON BISAGRA CIERRE LENTO ENTREPAÑOS RE ENGRUESADOS	UND	$2.149.140,00
M0202	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION DE OFICINA SEGUN DISENO, ACABADO MADERATO , PUERTA BATIENTE CON MARCO DE 2X1 CON ALETA, HOJA EN TUBULAR DE 3X1 1 /2 CON ADAPTADOR, PARA PISAVIDRIO CON EMPAQUE DE NEUPRENO A NIVEL PERIMETRAL, BISAGRAS Y TENSORES DE 1 /4 CERRADURA POMO O LLAVE MARIPOSA, VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD 4+4 INCOLORO.	M2	$852.500,00
M0203	ENCHAPE DE PARED EN ALISTONADO DE MADERA DE 8CM x 4CM, LAMINADO A ALTA PRESIÓN , ENCHAPADO EN CHAPILLA COLOR A DEFINIR, INCLUYE PAÑO BACKING COLOR NEGRO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE Y/O ANCLAJE A MURO.	M2	$825.654,00
M0204	PANEL TERMO ACÚSTICO CON MARCO EN MADERA Y TELA FONOPERMEABLE, CON ALMA EN MATERIAL FONOABSORBENTE, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE A MURO	M2	$387.304,00
M0205	CIELO RASO ACANALADO	M2	$825.654,00

M0206	PUERTA ENTAMBORADA MEDIDA DE 80CM X 210CM, INCLUYE MARCO EN MADERA, HOJA DE 4 CM DE ESPESOR, COLOR MADERA A ELEGIR, EN MADECOR CANTO FLEXIBLE, BISAGRA Y CERRADURA GENÉRICA, TAPALUZ TOPE PUERTA, MANIJA TUBULAR.	UND	$868.131,60
M0207	PISO LAMINADO SPC CLICK 4MM + 1MM	M2	$89.900,00
M0208	JUMBOLON	M2	$10.760,00
M0209	ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	M2	$2.196,00
M0210	SOLDADURA	KG	$19.500,00
M0211	ANTICORROSIVO	GALÓN	$63.900,00
M0212	PERFILERIA ESTRUCTURAL 80X40X1,5MM	KG	$7.320,20
M0213	VARILLA ROSCADA 1/2"	ML	$11.351,00
M0214	TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA 1/2"	UND	$1.030,00
M0215	EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 Y/O SIMILAR 600CC	UND	$129.900,00
M0216	LAMINA ETERBOARD 17 MM	M2	$54.048,00
M0217	TORNILLO AUTOPERFORANTE NO. 8X1-3/4"	UND	$189,00
M0218	POMO BONETE PARA PULIDORA DE PISO	UND	$49.900,00
M0219	LIJA MALLA 150MM N° 180	UND	$32.986,00
M0220	PAD DE PELO NATURAL	UND	$25.700,00
M0221	LACA PARA PISOS EN MADERA BICOMPONENTE TIPO RENANIA Y/O SIMILAR	GALÓN	$502.900,00
M0222	PLACA TIPO CALCOMANIA PARA MARQUILLAJE	UND	$3.200,00
M0223	CABLE 10 AWG LIBRE DE HALÓGENOS LSHF	ML	$4.500,00
M0224	CINTA SONDA PASACABLES METALICA ROLLO X 10M	UND	$12.900,00
M0225	AMARRE PLASTICO EN NYLON X 100 UND	PAQUETE	$9.403,00
M0226	TOMACORRIENTE NORMAL 125V CON PUERTO USB	UND	$129.900,00
M0227	BORNA TERMINAL DE OJO N° 10	UND	$1.050,00
M0228	TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR + BARRAJE Y PUERTA	UND	$641.900,00
M0229	TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR + BARRAJE Y PUERTA	UND	$425.850,00
M0230	CAJA ELECTRICA DESPLEGABLE PARA PISO CON COMBINACIÓN DE RECEPTACULO USB DOBLE TIPO A DE 3,6 AM Y TOMACORRIENTE DE 15A, 125V TIPO PFUS1-BN Y/O SIMILAR.	UND	$686.630,00
M0231	RIEL AW 2Q (SOBRE EL LARGO DE LA DIVISIÓN Y EL BOLSILLO)	ML	$653.171,50
M0232	ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE ESTANDAR	ML	$614.355,67
M0233	DINTEL ACÚSTICO STC 53	ML	$643.867,77
M0234	DISTRIBUIDOR DE AUDIO DIGITAL PARA PERIODISTAS 1 ENTRADA X 8 SALIDAS MIC/LINE	UND	$2.326.688,00
M0235	PANTALLA TÁCTIL DE MURO PARA CONTROL DE EQUIPOS AV CONFIGURABLE DE ESCENARIOS Y DISPOSITIVOS INTEGRADOS AL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN. RESOLUCIÓN 1024X600, PUERTO ETHERNET RJ45, TAMAÑO 7"	UND	$15.716.330,00

M0236	TABLETA PARA INTERFAZ DE USUARIO DEL SISTEMA AV. PANTALLA: ENTRE 10.2" DE DIAGONAL. SISTEMA OPERATIVO: IOS - IPAD OS. MEMORIA RAM: MAYOR O IGUAL A 2 GB	UND	$2.039.000,00
M0237	SILLA TAPIZADA SALA 2	UND	$874.104,00
M0238	LUMINARIA LED DIMERIZABLE TIPO ANILLO DE DIAMETRO 60 CM. ATENUACION 0 - 10V PROGRAMABLE DESDE 20 - 40W	UND	$1.376.020,80
M0239	LUMINARIA LED DIMERIZABLE TIPO BALA 25W 3000-6500K 120V, DIAMETRO 21CM IP20. ATENUACION 0 - 10V	UND	$225.350,00
M0240	CINTA LED DIMERIZABLE 196 LEDS/M 20,2 W/M 2406LM/M 41K IP33	ML	$46.224,72
M0241	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 1.8W	UND	$98.550,00
M0242	LUMINARIA LED BALA DE EMERGENCIA 4.5W	UND	$147.800,00
M0243	LUMINARIA LED HERMÉTICA MODULAR 36W	UND	$118.450,00
M0244	DRIVER LED 100W 24V	UND	$245.550,00
M0245	PERFIL RIEL DIFUSOR CINTA LED	ML	$13.500,00
M0246	BREAKER TOTALIZADOR 3X125A	UND	$617.050,00
M0247	BREAKER UN POLO 20A	UND	$28.800,00
M0248	BREAKER DOS POLOS 40A	UND	$60.100,00
M0249	BREAKER TRES POLOS 20A	UND	$102.050,00
M0250	RACK GABINETE DE PISO CERRADO CON PUERTA MEDIDAS 180X60X60CM	UND	$949.000,00
M0251	MULTITOMA REGLETA PARA RACK DE 8 SALIDAS	UND	$103.500,00
M0252	PUERTA ENTAMBORADA MEDIDA DE 100CM X 210CM, INCLUYE MARCO EN MADERA, HOJA DE 4 CM DE ESPESOR, COLOR MADERA A ELEGIR, EN MADECOR CANTO FLEXIBLE, BISAGRA Y CERRADURA GENÉRICA, TAPALUZ TOPE PUERTA, MANIJA TUBULAR.	UND	$1.095.150,21
M0253	ALFOMBRA MODULAR (50CMX50CM) DE TRAFICO COMERCIAL PESADO, REF. ARRANCE, POLIAMIDA NO TEJIDO, 542 GR/M2, 6.4 MM DE ESPESOR.	M2	$275.000,00
M0254	DIVISION EN MADERA CORREDIZA ACÚSTICA	M2	$2.647.917,57
M0255	DIMMER DE 8 CANALES DE 120V X 4 AMP	UND	$2.349.060,00
M0256	CORTINA TIPO BLACKOUT, INCLUYE TELA POLIÉSTER AL 20% Y PVC AL 80%, CON TUBO ENROLLADOR DE ALUMINIO Y SISTEMA DE CADENA CON PUNTERA RETRÁCTIL Y MECANISMO MOTORIZADO CON CONTROL REMOTO. MEDIDAS DE 1,82M X 0,92M	UND	$1.283.653,00
M0257	CABLE HDMI 2.1 8K	ML	$30.950,00
M0258	PANTALLA TELON DE PROYECCION ELECTRICA 300X230CM	UND	$1.500.000,00
M0259	TELON VERDE 100% POLIESTER CON SISTEMA RETRACTIL DE PARED, 200 X 180 CM	UND	$1.170.900,00
M0260	ASCENSOR DE VIDEO PROYECTOR, DESPLAZAMIENTO 1 METRO, CON MOTOR TUBULAR Y COMPARTIMIENTO PARA CABLEADO	UND	$2.950.000,00
M0261	TOMA DE PARED HDMI HEMBRA	UND	$41.300,00
M0262	ATRIL EN MADERA ALTURA 120 CM, ESTRUCTURA EN DM, RECUBRIMIENTO EN LAMITECH, BARRAS EN ACERO INOXIDABLE 304, SUPERFICIE ACRILICA 12 MM, BASE EN LAMINA RH Y NIVELADORES EN ACERO INOXIDABLE.	UND	$2.684.000,00

M0263	MONITOR DE 22" IPS RESOLUCIÓN FULL HD (1920X1080) 75HZ, 5 MS – HDMI – VGA – FREESYNC	UND	$522.000,00
M0264	ALTAVOZ DE EMPOTRAR EN TECHO 6,5”, POTENCIA 60W A 16 OHM, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 126HZ-20KHZ, SENSIBILIDAD 90DB, DEBE INCLUIR CAJA ACUSTICA	UND	$978.775,00
M0265	ALTAVOZ DE BAJAS FRECUENCIAS SUBWOOFER DE EMPOTRAR EN TECHO 10”, POTENCIA 150W A 16 OHM, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 45HZ-180KHZ, SENSIBILIDAD 94DB, MAX SPL 122 DB, DEBE INCLUIR CAJA ACUSTICA	UND	$2.125.340,00
M0266	PROCESADOR DIGITAL DE AUDIO CON DSP INTEGRADO. 128 CANALES DE AUDIO EN RED (Q-LAN/ AES67). 24 CANALES CON E/S ANALÓGICAS, INCLUIDOS 8 CANALES FLEX CONFIGURABLES. 16 PROCESADORES AEC. HASTA 32 × 32 CANALES.	UND	$19.128.060,00
M0267	CONSOLA DE AUDIO DIGITAL • 16 ENTRADAS EN CONECTOR XLR, 32 DIGITALES MEDIANTE SNAKE 8 SALIDAS XLR, 6 ENTRADAS AUX, 6 SALIDAS AUX, 6 MATRICES, 4 SALIDAS DEDICADAS PARA MONITOR / CONTROL ROOM, 17 FADERS MOTORIZADOS, 25 BUSES DE MEZCLA, INTERFAZ MULTITRACK DE 32 CANALES, 2 CONEXIONES AES50, 1 CONEXIÓN ULTRANET, 1 CONEXIÓN ETHERNET PARA CONTROL REMOTO. PROCESAMIENTO DSP EN CADA CANAL, GRABACIÓN MULTITRACK DE 32 CANALES	UND	$22.316.070,00
M0268	COMPUTADOR DESK TOP, PROCESADOR: INTEL CORE I7-8700T 2,4 GHZ, SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 , MEMORIA RAM: 8 GB, DISCO DURO: 1TB, PANTALLA: 24" PULGADAS, CONECTIVIDAD BLUETOOTH, HDMI, USB, USB-C.	UND	$6.589.000,00
M0269	LICENCIAS PARA SISTEMA DE CONTROL DE MICROFONOS Y PROCESAMIENTO	UND	$3.579.520,00
M0270	VIDEOPROYECTOR INTERACTIVO DE TIRO ULTRACORTO, 4.000 LUMENS WXGA, TECNOLOGÍA 3LCD DE 3 CHIPS, RELACIÓN DE ASPECTO: 16:10, RELACIÓN DE CONTRASTE: HASTA 2.500.000:1, CORRECCIÓN DE TRAPECIO: +/-3 GRADOS A +/-3 GRADOS, CONECTIVIDAD:D-SUB 15PIN - COMPUTADORA ENTRADA 2, RCA VIDEO IN (AMARILLO X 1) 1, HDMI® 3, D-SUB 15PIN - COMPUTADORA SALIDA 1, STEREO MINI - ENTRADA 3, STEREO MINI - SALIDA 1, MICRÓFONO ENTRADA 1, RS-232C 1, SYNC. INTERACTIVE STEREO MINI 1, MINI DIN 8 PIN UNIDAD TÁCTIL 1, USB TIPO A (GUARDAR Y LEER INFORMACIÓN DE MEMORIAS USB) 2, USB TIPO B (ACTUALIZACION FIRMWARE) 1 RJ45 1, MODULO INALÁMBRICO INTEGRADO, WI-FI CERTIFIED, INCLUYE 2 LAPICES INTERACTIVOS, CONTROL REMOTO CON BATERIAS, MODULO INTERACTIVO, APTO PARA PROYECCION DE 100" DE DIAGONAL.	UND	$20.805.960,00
M0271	SILLA GERENCIAL BOSS ALTA	UND	$1.274.133,00
M0272	CAJA DE PASO METALICA 40 X 40	UND	$104.100,00
M0273	PISO EN MADERA NATURAL SAPAN	M2	$370.000,00
M0274	GUARDAESCOBA EN MADERA NATURAL	ML	$65.000,00

M0275	TABLERO ELÉCTRICO CON MEDIDA 100 X 60 CM. INCLUYE ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES DE NEUTRO Y TIERRA, BORNAS, ANCLAJES Y PUERTA DE PROTECCIÓN.	UND	$3.800.000,00
M0276	PARLANTES KEF CI DE EMPOTRAR EN TECHO DE 6,5" POTENCIA DE 10W A 100W 8OHM	UND	$1.390.158,00
M0277	PARLANTES KEF SUBWOOFER KUBE 10B; POTENCIA 300W RMS	UND	$4.948.100,00
M0278	FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX 640 MA; TENSIÓN NOMINAL AC 200-240V; FRECUENCIA DE RED 50/60HZ	UND	$3.625.840,00
M0279	ACTUADOR DE CONMUTACIÓN KNX 8 FASES (UNIDADES DE RIEL); PRODUCTO SALIDA BINARIA, PARA LA PROGRAMACIÓN DE SOFWARE KNX	UND	$5.780.500,00
M0280	MODULO DE SENSOR UNIVERSAL F50, 4 FASES LS, PARA CONMUTACIÓN, MANEJO DE CONSUMO ELÉCTRICO, CONTROL SIMPLE DE SISTEMA KNX Y CONTROLADOR DE ILUMINACIÓN.	UND	$2.721.500,00
M0281	SISTEMA DE CONTROL BASALTE CORE SERVE S4 PROGRAMABLE MEDIANTE PROTOCOLO DE CONTROL KNX, CON LICENCIA DE PROTOCOLO ABIERTO INCLUIDA	UND	$37.699.200,00
M0282	SWITCH DE RED DE 8 PUERTOS POE GIGA. SOPORTA PROTOCOLO DANTE, AES67, Q-SYS.	UND	$4.182.000,00
M0283	DIMMER LED UNIVERSAL DE 225W, TIPO 4X1 A 35W, 4 X 1 A 200W, DISPOSITIVO DE RIEL DE 855W CON OPERACIÓN ELECTRÓNICA MANUAL E INDICACIÓN DE ESTADO LED.	UND	$5.315.708,00
M0284	CINTA LED DIMERIZABLE CON PROTOCOLO DALI, TIRA LED ON BASIC, 4,8WW 8 MM 24 CÁLIDO - 4000K CRI IP20 CON SISTEMA DE ANCLAJE EN ALUMINIO TIPO RIEL CON DIFUSOR PLASTICO.	ML	$105.450,00
M0285	DRIVER LED REGULABLE CON PROTOCOLO DALI, PULSADOR Y TABLERO DIGITAL, ENTRADA 200-240V, TENSIÓN DE SALIDA 24VC, DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA EL CONTROL DE ILUMINACIÓN CONTINUA EN CINTAS LED.	UND	$2.150.580,00
M0286	AMPLIFICADOR DENON HEOS INTEGRADO, DE 5 ENTRADAS / 1 SALIDA HDMI, SOPORTE PARA HDCP 2.3 EN TODOS LOS PUERTOS HDMI, RESOLUCIÓN DE COLOR 4:4:4 Y BT 2020, SOPORTE PARA EARC, REPRODUCCIÓN DE STREAMING DESDE SERVICIOS DE MUSICA, AUDYSSEY MULT EQ Y DINAMIC EQ/VOLUMEN	UND	$7.585.000,00

M0287	AMPLIFICADOR INTEGRA CON SALIDA DE POTENCIA FRONTAL 100 W/ CANAL A 8 OHMIOS, 225W / CANAL A 6 OHMIOS 1 KHX CON RESPUESTA DE FRECUENCIA 10HZ-100 KHZ +1DB - 3 DB MODO DIRECTO, SINTONIZADOR, REPRODUCCIÓN DOLBY ATMOS Y DTS, MEZCLA DOLVY SURROUND Y DTS, DOLBY VISIÓN, VIRTUALIZACIÓN DE ALTURA DOLBY ATMOS	UND	$13.431.600,00
M0288	SILLA PRESIDENTE TIPO SYNCRO	UND	$913.000,00
M0289			
M0290			
M0291			
M0292			
M0293			

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.

INGENIERIA RH SAS						ACTA DE MAYORES Y MENORES				SALA 1 - COWORKING		SALA 2 - SALA DE AUDITORIO		SALA 3- SALA DE JUNTAS		CORREDOR	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES	MAYORES	CANT.TOTAL	VR/ TOTAL	CANT.TOTAL	VR/ TOTAL	CANT.TOTAL	VR/ TOTAL	CANT.TOTAL	VR/ TOTAL	CANT.TOTAL	VR/ TOTAL
FASE 1	FASE 1																
1A	DISEÑO				$ 23.601.175,50				$ 22.097.891,55		$ 4.808.213,55		$ 9.835.225,68		$ 7.041.336,12		$ 413.116,20
1.1	Ajustes de diseño (Incluye diseño arquitectónico, elementos no estructurles, eléctricos y de cableado estructurado, aire acondicionado, seguridad, audio y video, presupuesto y especificaciones técnicas, conforme con los ajustes que el proyecto requiera según las necesidades de la entidad)	M2	308,5	$ 76.503,00	$ 23.601.175,50	19,65	-	288,85	$ 22.097.891,55	62,85	$ 4.808.213,55	128,56	$ 9.835.225,68	92,04	$ 7.041.336,12	5,40	$ 413.116,20
	SUBTOTAL antes de IVA				$ 23.601.175,50				$ 22.097.891,55		$ 4.808.213,55		$ 9.835.225,68		$ 7.041.336,12		$ 413.116,20
	IVA		19%		$ 4.484.223,35				$ 4.198.599,39		$ 913.560,57		$ 1.868.692,88		$ 1.337.853,86		$ 78.492,08
1A	TOTAL DISEÑO				$ 28.085.398,85				$ 26.296.490,94		$ 5.721.774,12		$ 11.703.918,56		$ 8.379.189,98		$ 491.608,28
FASE 2	FASE 2																
2A.	OBRA CIVIL																
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 12.962.271,10				$ 16.161.912,72		$ 5.054.157,11		$ 7.306.275,46		$ 3.801.480,15		$ -
1.1	Desmonte de silletería fija tipo auditorio. (Incluye retiro, trasiego y disposición final)	UN	86,0	$ 8.434,00	$ 725.324,00	-	-	86,00	$ 725.324,00	32,00	$ 269.888,00	54,00	$ 455.436,00	0,00	$ -		$ -
1.2	Desmonte y retiro de tapete. (Incluye retiro, trasiego y disposición final)	M2	139,4	$ 12.524,00	$ 1.745.685,29	5,18	-	134,21	$ 1.680.846,04	51,50	$ 644.986,00	82,71	$ 1.035.860,04	0,00	$ -		$ -
1.3	Desmonte de tarimas de madera sobrepuestas. (Incluye estructura y piso, retiro, trasiego y disposición final)	M2	128,2	$ 12.524,00	$ 1.605.421,50	-	6,02	134,21	$ 1.680.846,04	51,50	$ 644.986,00	82,71	$ 1.035.860,04	0,00	$ -		$ -
1.4	Desmonte, restauración y mantenimiento mesas en madera sala 3. (Incluye retiro, trasiego, transporte, mantenimiento mecanismos pantallas y reinstalación en sitio)	UN	13,0	$ 61.522,00	$ 799.786,00	-	1,00	14,00	$ 861.308,00		$ -		$ -	14,00	$ 861.308,00		$ -
1.5	Desmonte, restauración y mantenimiento mesas en madera sala 2. (Incluye retiro, trasiego, transporte y reinstalación en sitio)	UN	2,0	$ 61.522,00	$ 123.044,00	-	3,00	5,00	$ 307.610,00		$ -	5,00	$ 307.610,00		$ -		$ -
1.6	Desmonte y restauración atriles en madera. (Inlcuye retiro, traslado trasiego, transporte	UN	3,0	$ 61.522,00	$ 184.566,00	3,00	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
1.7	Desmonte de puerta en madera. (Incluye marcos, cerraduras herrajes, accesorios, trasiego y disposición final)	UN	3,0	$ 7.674,00	$ 23.022,00	-	-	3,00	$ 23.022,00	1,00	$ 7.674,00	1,00	$ 7.674,00	1,00	$ 7.674,00		$ -
1.8	Desmonte de plafon en drywall y madera. (Incluye trasiego y disposición final)	ML	46,7	$ 29.955,00	$ 1.399.198,05	-	107,70	154,41	$ 4.625.351,55	40,48	$ 1.212.578,40	64,48	$ 1.931.498,40	49,45	$ 1.481.274,75		$ -
1.9	Desmonte Cable UTP, normal y regulado. Equivalente a ml de tubería o canaleta. (Incluye trasiego y disposición final)	ML	1560,7	$ 1.624,00	$ 2.534.641,76	-	19,47	1580,21	$ 2.566.261,04	688,16	$ 1.117.571,84	644,80	$ 1.047.155,20	247,25	$ 401.534,00		$ -
1.10	Desmonte de puntos eléctricos. (Incluye desconexión y desmonte aparato, cableado, trasiego y disposición final)	UN	101,0	$ 13.163,00	$ 1.329.463,00	-	14,00	115,00	$ 1.513.745,00	40,00	$ 526.520,00	45,00	$ 592.335,00	30,00	$ 394.890,00		$ -
1.11	Demolición muros en mampostería e=15cm. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	46,7	$ 13.819,00	$ 645.485,49	22,76	-	23,95	$ 330.965,05	15,73	$ 217.372,87	5,62	$ 77.662,78	2,60	$ 35.929,40		$ -
1.12	Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	0,0	$ 7.013,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.13	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de persianas de madera de 0,90x1.00m (ancho x largo)	UN	0,0	$ 93.846,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.14	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de persianas de madera de 0,90x1.50m (ancho x largo)	UN	0,0	$ 140.769,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.15	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de persianas de madera de 0,90x2.00m (ancho x largo)	UN	9,0	$ 156.410,00	$ 1.407.690,00	-	-	9,00	$ 1.407.690,00	2,00	$ 312.820,00	4,00	$ 625.640,00	3,00	$ 469.230,00		$ -
1.16	Desmonte de Cielo Raso. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	0,0	$ 6.830,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.17	Demolición de pañetes. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	0,0	$ 6.950,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.18	Desmonte de lámparas. (Incluye trasiego y disposición final)	UN	44,0	$ 9.976,00	$ 438.944,00	-	-	44,00	$ 438.944,00	10,00	$ 99.760,00	19,00	$ 189.544,00	15,00	$ 149.640,00		$ -
1.19	Demolición de enchapes Piso/Muro. (Incluye trasiego y disposición final)	M2	0,0	$ 7.013,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2	MAMPOSTERÍA				$ 171.972,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	Muro en bloque No.4. (Suministro e instalación. Incluye mortero de pega)	M2	0,0	$ 41.675,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2	Dintel en concreto 3000 psi, 15x10 cm. (Incluye fundida, refuerzo)	ML	4,0	$ 42.993,00	$ 171.972,00	4,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO				$ 2.800.111,06				$ 4.636.547,25		$ 1.218.207,56		$ 1.384.468,56		$ 1.454.407,92		$ 579.463,20
3.1	Muro en Drywall doble cara, e= 12 cm. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, frescasa, malla, cinta papel, cinta metálica filos)	M2	29,8	$ 80.481,00	$ 2.398.575,24	-	20,58	50,38	$ 4.054.761,55	12,97	$ 1.043.516,65	14,74	$ 1.185.935,82	15,48	$ 1.245.845,88	7,20	$ 579.463,20
3.2	Frescasa de 2 1/2" con foil de papel. (Suministro e instalación)	M2	29,8	$ 13.473,00	$ 401.535,82	-	13,38	43,18	$ 581.785,70	12,97	$ 174.690,92	14,74	$ 198.532,74	15,48	$ 208.562,04		$ -
4	ALISTADO DE PISOS, PAÑETES				$ 658.280,00				$ 454.578,09		$ 227.892,20		$ 93.216,19		$ 133.469,70		$ -
4.1	Alistado pisos en mortero 1:4, e= 4cm. (Incluye dilataciones, fundida, nivelación, pendientado requeridos)	M2	40,0	$ 16.457,00	$ 658.280,00	37,47	-	2,53	$ 41.702,04	1,01	$ 16.687,40	1,52	$ 25.014,64		$ -		$ -
4.2	Pañete liso muros 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	0,0	$ 14.667,00	$ 0,00	-	28,15	28,15	$ 412.876,05	14,40	$ 211.204,80	4,65	$ 68.201,55	9,10	$ 133.469,70		$ -
5	CIELO RASOS				$ 8.555.698,80				$ 14.160.694,56		$ 6.081.321,61		$ 3.711.557,45		$ 3.580.391,19		$ 787.424,31
5.1	Cielo raso en Drywall 1/2" junta perdida. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel)	M2	150,0	$ 48.709,00	$ 7.306.350,00	-	116,30	266,30	$ 12.971.304,12	111,37	$ 5.424.721,33	73,25	$ 3.567.934,25	67,47	$ 3.286.396,23	14,21	$ 692.252,31
5.2	Dilatación plástica Drywall. (Suministro e instalación)	ML	144,4	$ 8.652,00	$ 1.249.348,80	6,93	-	137,47	$ 1.189.390,44	75,89	$ 656.600,28	16,60	$ 143.623,20	33,98	$ 293.994,96	11,00	$ 95.172,00
6	ESTUCO Y PINTURA				$ 11.005.935,12				$ 12.684.855,70		$ 3.279.354,78		$ 5.509.707,87		$ 3.895.793,05		$ -
6.1	Estuco en muros/techos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	573,1	$ 5.918,00	$ 3.391.883,95	-	-	573,15	$ 3.391.883,95	146,97	$ 869.756,62	264,57	$ 1.565.725,26	161,61	$ 956.402,06		$ -
6.2	Pintura muros Vinilo tipo 1 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	309,4	$ 13.859,00	$ 4.288.625,97	-	-	309,45	$ 4.288.625,97	80,57	$ 1.116.591,91	129,87	$ 1.799.868,33	99,01	$ 1.372.165,73		$ -
6.3	Pintura techos Vinilo tipo 2 a 3 manos. (Incluye equipos, filos y dilataciones)	M2	329,6	$ 10.089,00	$ 3.325.425,20	-	166,41	496,02	$ 5.004.345,78	128,16	$ 1.293.006,24	212,52	$ 2.144.114,28	155,34	$ 1.567.225,26		$ -
7	ENCHAPES Y ACABADOS				$ 0,00				$ 13.367.231,54		$ 709.297,50		$ 12.657.934,04		$ -		$ -
7.1	Piso en ceramica 30x30 cm o similar (Suministro e instalación)	M2	0,0	$ 65.718,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.2	Piso en porcelanato sellado 60x60 o similar, tráfico comercial. (Suministro e instalación)	M2	0,0	$ 88.527,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.3	Enchape pared cerámica 30x30 cm o similar. (Suministro e instalación. Incluye win)	M2	0,0	$ 69.511,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.4	Piso en Vinilo flotante tipo clic, tráfico comercial de alta resistencia.	M2	0,0	$ 189.146,00	$ 0,00	-	70,67	70,67	$ 13.367.231,54	3,75	$ 709.297,50	66,92	$ 12.657.934,04		$ -		$ -
8	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES				$ 0,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -

8.1	Sanitario de piso linea institucional con válvula antivandálica tipo push. (Suministro e instalación. Incluye grifería, equipos, herrajes, accesorios necesarios)	UN	0,0	$ 847.343,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.2	Lavamanos de incrustar tipo Aquajet o similar con grifería tipo push. (Suministro e instalación. Incluye sifón, desague, accesorios necesarios)	UN	0,0	$ 446.152,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.3	Orinal tipo arrecife o similar con grifería antivandálica tipo push. (Suministro e instalación. Incluye equipos, accesorios)	UN	0,0	$ 861.021,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.4	Espejos flotados y biselados de 5 mm. (Suministro e instalación)	M2	0,0	$ 102.487,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.5	Dispensador institucional de papel higiénico en Acero inoxidable. (Suministro e instalación)	UN	0,0	$ 182.535,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.6	Dispensador institucional de toallas de papel en Acero inoxidable. (Suministro e instalación)	UN	0,0	$ 139.469,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.7	Secador de manos institucional Potenza o similar en acero inoxidable. (Suministro e instalación)	UN	0,0	$ 669.720,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.8	Tapa registro plástica 15x15 cm. (Suministro e instalación)	UN	0,0	$ 23.322,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 70.485.258,39**				**$ 69.345.302,84**		**$ 15.762.150,28**		**$ 31.067.881,66**		**$ 21.272.174,90**		**$ 1.243.096,00**
9.1	Salida interruptor sencillo, Tuberia EMT 1/2". (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m)	UN	0,0	$ 54.086,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.2	Salida interruptor doble tipo Luminex. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m)	UN	0,0	$ 66.207,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.3	Salida interruptor triple tipo Luminex. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m)	UN	0,0	$ 73.404,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.4	Salida interruptor conmutable sencillo. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m)	UN	9,0	$ 89.721,00	$ 807.489,00	9,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.5	Salidas interruptor conmutable doble. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, aparato, accesorios 3m) (Interruptores generales de servicio)	UN	0,0	$ 96.318,00	$ 0,00	-	8,00	8,00	$ 770.544,00	2,00	$ 192.636,00	2,00	$ 192.636,00	2,00	$ 192.636,00	2,00	$ 192.636,00
9.6	Salida toma monofasica doble con polo a Tierra. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería, cable, toma, accesorios 3m)	UN	15,0	$ 54.325,00	$ 814.875,00	-	46,00	61,00	$ 3.313.825,00	14,00	$ 760.550,00	27,00	$ 1.466.775,00	17,00	$ 923.525,00	3,00	$ 162.975,00
9.7	Toma doble P/T- 120V-GFCI. (Suministro e instalación. Incluye caja, toma, accesorios)	UN	0,0	$ 91.403,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.8	Salida Tomacorriente red regulada L5-20R. (Suministro e instalación. Incluye caja, toma, marcación, terminales, accesorios necesarios)	UN	0,0	$ 74.009,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.9	Salida Toma doble regulada 5-15R, a la vista. (Suministro e instalación. Incluye caja, tubería EMT, toma, marcación, terminales, accesorios necesarios)	UN	42,0	$ 124.583,00	$ 5.232.486,00	-	15,00	57,00	$ 7.101.231,00	16,00	$ 1.993.328,00	18,00	$ 2.242.494,00	20,00	$ 2.491.660,00	3,00	$ 373.749,00
9.10	Cable eléctrico 3x12 thhn. (Suministro e instalación)	ML	859,6	$ 19.231,00	$ 16.531.736,84	-	-	859,64	$ 16.531.736,84	204,40	$ 3.930.816,40	445,24	$ 8.562.410,44	210,00	$ 4.038.510,00		$ -
9.11	Tubería EMT 3/4". (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios)	ML	1025,8	$ 18.711,00	$ 19.193.743,80	-	-	1025,80	$ 19.193.743,80	207,78	$ 3.887.771,58	439,02	$ 8.214.503,22	379,00	$ 7.091.469,00		$ -
9.12	Tubería EMT 1/2". (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios)	ML	514,6	$ 12.471,00	$ 6.416.953,05	514,55	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.13	Tubería EMT 1¨. (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios)	ML	272,7	$ 20.838,00	$ 5.681.480,70	29,75	-	242,90	$ 5.061.550,20	88,35	$ 1.841.037,30	86,00	$ 1.792.068,00	68,55	$ 1.428.444,90		$ -
9.14	Tubería EMT 1-1/4¨. (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios)	ML	5,0	$ 23.849,00	$ 119.245,00	-	-	5,00	$ 119.245,00		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 119.245,00
9.15	Tubo Conduit PVC 3/4". (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios)	ML	0,0	$ 7.774,00	$ 0,00	-	224,00	224,00	$ 1.741.376,00	60,00	$ 466.440,00	90,00	$ 699.660,00	74,00	$ 575.276,00		$ -
9.16	Tubería Conduit de 1". (Suministro e instalación. Incluye accesorios de conexión, soporte, anclaje necesarios)	ML	0,0	$ 8.334,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.17	Caja de paso metálica 15x15 cm. (Suministro e instalación)	UN	16,0	$ 72.148,00	$ 1.154.368,00	10,00	-	6,00	$ 432.888,00	2,00	$ 144.296,00	2,00	$ 144.296,00	2,00	$ 144.296,00		$ -
9.18	Caja de paso metálica 20x20 cm. (Suministro e instalación)	UN	8,0	$ 51.520,00	$ 412.160,00	8,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.19	Salida iluminación, tubería PVC Conduit. (Suministro e instalación. Incluye equipos, caja, toma, terminales, tubería, accesorios necesarios 3m)	UN	10,0	$ 62.140,00	$ 621.400,00	10,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.20	Salida iluminación, tubería EMT. (Suministro e instalación. Incluye equipos, caja, toma, terminales, tubería, accesorios necesarios 3m)	UN	85,0	$ 131.497,00	$ 11.177.245,00	-	6,00	91,00	$ 11.966.227,00	17,00	$ 2.235.449,00	47,00	$ 6.180.359,00	24,00	$ 3.155.928,00	3,00	$ 394.491,00
9.21	Salida sensor control iluminación. (Suministro e instalación. Incluye equipos, caja, toma, cableado, terminales, tubería, sensor, accesorios necesarios 3m)	UN	2,0	$ 71.838,00	$ 143.676,00	2,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.22	Salida Sonido Ambiental. Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios)	UN	0,0	$ 29.640,00	$ 0,00	-	33,00	33,00	$ 978.120,00	8,00	$ 237.120,00	14,00	$ 414.960,00	11,00	$ 326.040,00		$ -
9.23	Salida Punto de Audio, Tubería 1-1/4". Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios)	UN	14,0	$ 56.757,00	$ 794.598,00	14,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.24	Salida sonido en Sala de Audiencias ductos de 3/4" PVC. Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios)	UN	12,0	$ 25.622,00	$ 307.464,00	-	-	12,00	$ 307.464,00		$ -	12,00	$ 307.464,00		$ -		$ -
9.25	Salida sonido en Sala de Audiencias ductos de 1-1/2" PVC. Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios)	UN	2,0	$ 44.549,00	$ 89.098,00	-	-	2,00	$ 89.098,00		$ -	2,00	$ 89.098,00		$ -		$ -
9.26	Salidas para audio / microfono en tubo EMT de 1-1/4". Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios)	UN	1,0	$ 80.670,00	$ 80.670,00	-	1,00	2,00	$ 161.340,00		$ -		$ -	2,00	$ 161.340,00		$ -
9.27	Salida de micrófono en tubería PVC conduit 1-1/4". Sin alambrar. (Suministro e instalación. Incluye cajas, tubería, terminales, accesorios necesarios 3m)	UN	6,0	$ 55.862,00	$ 335.172,00	-	12,00	18,00	$ 1.005.516,00		$ -	6,00	$ 335.172,00	12,00	$ 670.344,00		$ -
9.28	Salida Televisión. (Suministro e instalación. Incluye cajas, toma, tubería, terminales, accesorios necesarios 3m)	UN	3,0	$ 72.706,00	$ 218.118,00	-	-	3,00	$ 218.118,00	1,00	$ 72.706,00	1,00	$ 72.706,00	1,00	$ 72.706,00		$ -
9.29	Salida bifasica 220 vac para unidad de aire acondicionado. (Suministro e instalación. Incluye cajas, toma, tubería, terminales, accesorios necesarios 3m)	UN	2,0	$ 176.640,00	$ 353.280,00	-	-	2,00	$ 353.280,00		$ -	2,00	$ 353.280,00		$ -		$ -
10	**LUMINARIAS**				**$ 0,00**				**$ 819.294,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 819.294,00**
10.1	Lámpara Panel LED 60x60 cm, 50 W. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)	UN	0,0	$ 273.098,00	$ 0,00	-	3,00	3,00	$ 819.294,00		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 819.294,00
10.2	Lámpara Panel LED 30x120 cm, 45 W. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)	UN	0,0	$ 276.654,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10.3	Lámpara bala tipo LED 20 W JUPITER Sylvania o similar. Durabilidad mayor a 20.000 horas.(Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)	UN	0,0	$ 107.141,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10.4	Luminaria LED lineal de 3m tipo Infinity, regleta rectangular descolgar color blanco 300X3,5X3,5cm - 4612lm - 4000K - 40W - ON/OFF - 112º - IP40 - 100-240V - CRI>80 - COL	un	0,0	$ 501.413,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10.5	Luminaria LED lineal de 6m tipo Infinity, regleta rectangular descolgar color blanco 300x3,5x3,5cm - 4612lm - 4000K - 40W - ON/OFF - 112º - IP40 - 100-240V CRI>80 - COL	un	0,0	$ 975.391,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -

10.6	Luminaria LED lineal de 9m tipo Infinity, regleta rectangular descolgar color blanco 300X3,5X3,5cm - 4612lm - 4000K - 40W - ON/OFF - 112º - IP40 - 100-240V - CRI>80 - COL	un	0,0	$ 1.445.044,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				**$ 28.289.329,84**				**$ 37.718.080,84**		**$ 9.906.609,00**		**$ 12.858.710,92**		**$ 8.658.446,53**		**$ 6.294.314,39**
11.1	Canaleta metálica 12x5 cm. (Suministro e instalación. Incluye anclajes, soportes, accesorios necesarios)	ML	93,0	$ 91.215,00	$ 8.482.995,00	78,76	-	14,24	$ 1.298.901,60	7,12	$ 649.450,80		$ -	7,12	$ 649.450,80		$ -
11.2	Bandeja portacables tipo malla. (Suministro e instalació. Incluye soportería y accesorios de instalación)	ML	0,0	$ 290.504,00	$ 0,00	-	45,00	45,00	$ 13.072.680,00	17,00	$ 4.938.568,00	18,00	$ 5.229.072,00	10,00	$ 2.905.040,00		$ -
11.3	Troqueles eléctricos sencillos, con pintura electrostática. (Suministro e instalación)	UN	48,0	$ 6.447,00	$ 309.456,00	24,00	-	24,00	$ 154.728,00	10,00	$ 64.470,00		$ -	14,00	$ 90.258,00		$ -
11.4	Troquel de 12 cm triple piramidal JAF. (Suministro e instalación)	UN	45,0	$ 39.585,00	$ 1.781.325,00	45,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11.5	Rack abierto de 2.10 mts con organizadores verticales de alta densidad frontal trasero. (Suministro e instalación)	UN	1,0	$ 2.734.028,00	$ 2.734.028,00	-	-	1,00	$ 2.734.028,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.734.028,00
11.6	Multitoma vertical para rack 10 salidas, 20 a, 120v. (Suministro e instalación)	UN	1,0	$ 425.984,00	$ 425.984,00	-	2,00	3,00	$ 1.277.952,00		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 1.277.952,00
11.7	Patch Panel de 48 puertos Cat 6A. (Suministro e instalación)	UN	3,0	$ 1.026.243,00	$ 3.078.729,00	-	-	3,00	$ 3.078.729,00	1,00	$ 1.026.243,00		$ -	1,00	$ 1.026.243,00	1,00	$ 1.026.243,00
11.8	Organizador horizontal de 80x80 cm. (Suministro e instalación)	UN	0,0	$ 120.418,00	$ 0,00	-	3,00	3,00	$ 361.254,00	1,00	$ 120.418,00		$ -	1,00	$ 120.418,00	1,00	$ 120.418,00
11.9	Toma doble RJ 45 completo Cat 6A. (Suministro e instalación. Incluye Jack y Face Plate de 2 puertos)	UN	42,0	$ 62.388,00	$ 2.620.296,00	4,00	-	38,00	$ 2.370.744,00	9,00	$ 561.492,00	18,00	$ 1.122.984,00	11,00	$ 686.268,00		$ -
11.10	Cable Cat 6A/7, UTP 500Mhz, 10G 4x2x23AWG, color azul. . (Suministro e instalación)	ML	680,6	$ 7.051,00	$ 4.798.919,46	-	628,75	1309,35	$ 9.232.226,85	219,20	$ 1.545.579,20	780,92	$ 5.506.266,92	309,23	$ 2.180.380,73		$ -
11.11	Patch cord 10G, MOD8, 5 pies, Cat 6A, Azul. (Suministro e instalación)	UN	42,0	$ 51.242,00	$ 2.152.164,00	-	-	42,00	$ 2.152.164,00	14,00	$ 717.388,00	14,00	$ 717.388,00	14,00	$ 717.388,00		$ -
11.12	Patch cord de 10 pies Cat 6A, Gris. (Suministro e instalación)	UN	0,0	$ 63.669,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11.13	Tablero trifásico 3F - 5H - 208/120V - 24 circuitos. (Suministro e instalación. Con puerta, chapa, espacio para totalizador)	UN	0,0	$ 509.981,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11.14	Tablero electrico Tipo Pesado 30 Circuitos 3F. 5H. 225A. (Suministro e instalación. Con puerta, chapa, espacio para totalizador)	UN	0,0	$ 586.220,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11.15	Acometida 3x8 + 1x8 AWG., Cu., THHN/THWN-2. (Suministro e instalación. Incluye equipos, bornes, terminales, cintillos, tubería, accesorios necesarios)	ML	50,0	$ 20.424,00	$ 1.021.201,39	-	-	50,00	$ 1.021.201,39		$ -		$ -		$ -	50,00	$ 1.021.201,39
11.16	Cable eléctrico 3x12 thhn. (Suministro e instalación)	ML	0,0	$ 19.231,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11.17	Alambre de Continuidad No. 12. (Suministro e instalación)	ML	272,0	$ 2.830,00	$ 769.760,00	-	28,00	300,00	$ 849.000,00	100,00	$ 283.000,00	100,00	$ 283.000,00	100,00	$ 283.000,00		$ -
11.18	Salida tomas doble Regulada Polo aislado. (Suministro e instalación. Incluye caja, toma, terminales, accesorios necesarios)	UN	2,0	$ 57.236,00	$ 114.472,00	-	-	2,00	$ 114.472,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 114.472,00
12	**AIRE ACONDICIONADO (SALA 2)**				**$ 48.005.060,00**				**$ 50.233.482,00**		**$ -**		**$ 50.233.482,00**		**$ -**		**$ -**
12.1	Salida para instalación de cable de control 2x16 AWG Apantallado entre condensadora y manejadoras en ducto PVC 3/4". (Suministro e instalación)	UN	80,0	$ 44.098,00	$ 3.527.840,00	-	-	80,00	$ 3.527.840,00		$ -	80,00	$ 3.527.840,00		$ -		$ -
12.2	Salida de fuerza para equipos del sistema de aire acondicionado. (Suministro e instalación)	UN	2,0	$ 299.268,00	$ 598.536,00	-	-	2,00	$ 598.536,00		$ -	2,00	$ 598.536,00		$ -		$ -
12.3	Unidad condensadora Multi V,IV, sala fría 20 HP 220/3/60 Ref ARUV200BTS4 o similar. (Suministro e instalación)	UN	0,0	$ 28.669.705,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
12.4	Sistema completo de aire acondicionado tipo Ceiling Cassette 24000 BTU/H , 220V, 60hz. Incluye unidad Condensadora. (Suministro e instalación)	UN	2,0	$ 8.095.028,00	$ 16.190.056,00	-	-	2,00	$ 16.190.056,00		$ -	2,00	$ 16.190.056,00		$ -		$ -
12.5	Controles inalámbricos. (Suministro e instalación)	UN	2,0	$ 194.142,00	$ 388.284,00	-	-	2,00	$ 388.284,00		$ -	2,00	$ 388.284,00		$ -		$ -
12.6	Panel de control encendido apagado automatico- control remoto	UND	2,0	$ 677.775,00	$ 1.355.550,00	-	-	2,00	$ 1.355.550,00		$ -	2,00	$ 1.355.550,00		$ -		$ -
12.7	Tubería para refrigeracion aislada 1-1/8". (Suministro e instalación.Incluye soportes, accesorios necesarios)	ML	60,0	$ 54.769,00	$ 3.286.140,00	-	-	60,00	$ 3.286.140,00		$ -	60,00	$ 3.286.140,00		$ -		$ -
12.8	Tubería para refrigeración aislada 1/2". (Suministro e instalación. Incluye soportes, accesorios necesarios)	ML	55,0	$ 36.373,00	$ 2.000.515,00	-	-	55,00	$ 2.000.515,00		$ -	55,00	$ 2.000.515,00		$ -		$ -
12.9	Tubería para refrigeración aislada 3/8". (Suministro e instalación. Incluye soportes, accesorios necesarios)	ML	55,0	$ 32.096,00	$ 1.765.280,00	-	-	55,00	$ 1.765.280,00		$ -	55,00	$ 1.765.280,00		$ -		$ -
12.10	Tubería para refrigeración aislada 5/8". (Suministro e instalación. Incluye soportes, accesorios necesarios)	ML	55,0	$ 45.365,00	$ 2.495.075,00	-	-	55,00	$ 2.495.075,00		$ -	55,00	$ 2.495.075,00		$ -		$ -
12.11	Conducto en lámina galvanizada calibre 24, para secciones de base de 10 pulgadas y altura variable. (Suministro e instalación. Incluye soportería)	ML	0,0	$ 98.809,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
12.12	Conducto en lámina galvanizada calibre 24, para secciones de altura de 12 pulgadas y base variable. (Suministro e instalación. Incluye soportería)	ML	64,0	$ 126.802,00	$ 8.115.328,00	-	1,00	65,00	$ 8.242.130,00		$ -	65,00	$ 8.242.130,00		$ -		$ -
12.13	Rejillas de suministro RE 12"X12" L-RA-G. (Suministro e instalación)	UN	8,0	$ 159.632,00	$ 1.277.056,00	-	-	8,00	$ 1.277.056,00		$ -	8,00	$ 1.277.056,00		$ -		$ -
12.14	ADECUACIONES DEL SISTEMA DE VENTILACION MECÁNICA EN PISO 9º Y 10º PISO - Se adecuará e instalará ducto metálico de 35 cm x 50 cm, (lamina galvanizada en cal 22) de sección cuadrada que permita extraer el aire de las zonas de baños. El ducto se empalma al sistema principal existente.	ML	50,0	$ 140.108,00	$ 7.005.400,00	-	15,00	65,00	$ 9.107.020,00		$ -	65,00	$ 9.107.020,00		$ -		$ -
12.15	EQUIPO DE VENTILACION MECÁNICA - En el decimo piso se suministrará e instalará un nuevo ventilador centrífugo de mayor capacidad que reemplazará al ventilador E-6 (es la numeracion del actual equipo en esa área del piso). El nuevo equipo será del tipo SP-CMX-250/ 2P- MOTOR 1.5 HP, 208 V, carcaza y soporte integrado acabado en pintura elctrostática. El item comprende el desmonte del antiguo equipo, trasiego y disposición final y todos los accesorios, soportes y ductería para la reinstalación en el mismo sitio del nuevo sistema de extracción.	UN	0,0	$ 7.038.431,00	$ 0,00	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13	**ASEO Y VARIOS**				**$ 1.462.822,00**				**$ 1.550.672,89**		**$ 170.889,15**		**$ 349.554,64**		**$ 250.256,76**		**$ 779.972,34**
13.1	Aseo y limpieza general. (Entrega final de obra. Incluye equipos, insumos)	M2	538,0	$ 2.719,00	$ 1.462.822,00	-	32,31	570,31	$ 1.550.672,89	62,85	$ 170.889,15	128,56	$ 349.554,64	92,04	$ 250.256,76	286,86	$ 779.972,34
	SUBTOTAL				**$ 184.396.738,31**				**$ 221.132.652,42**		**$ 42.409.879,19**		**$ 125.172.788,79**		**$ 43.046.420,20**		**$ 10.503.564,23**
	Administración		17%		$ 31.347.445,51				$ 37.592.550,91		$ 7.209.679,46		$ 21.279.374,09		$ 7.317.891,43		$ 1.785.605,92
	Imprevistos		3%		$ 5.531.902,15				$ 6.633.979,57		$ 1.272.296,38		$ 3.755.183,66		$ 1.291.392,61		$ 315.106,93
	Utilidad		5%		$ 9.219.836,92				$ 11.056.632,62		$ 2.120.493,96		$ 6.258.639,44		$ 2.152.321,01		$ 525.178,21
	IVA sobre utilidad		19%		$ 1.751.769,01				$ 2.100.760,20		$ 402.893,85		$ 1.189.141,49		$ 408.940,99		$ 99.783,86
2A.	**SUBTOTAL 2A. OBRA CIVIL**				**$ 232.247.691,90**				**$ 278.516.575,72**		**$ 53.415.242,84**		**$ 157.655.127,48**		**$ 54.216.966,25**		**$ 13.229.239,15**
2B.	**MOBILIARIO Y EQUIPOS**																
1	**MOBILIARIO Y EQUIPOS**				**$ 2.971.982**				**$ 6.674.276,00**		**$ 3.337.138,00**		**$ -**		**$ 3.337.138,00**		**$ -**

1.1	SILLA TIPO EJECUTIVA. Silla ergonómica tipo ejecutiva con brazos graduables, espaldar alto en malla y reclinable negra, base de cinco aspas con un diámetro, mínimo de 600mm estructura cromada, rodachinas dobles en goma. Sistema de elevacion neumatica, sistema sincorcontacto y basculante. Movimiento bascular del asiento. Toda la tortillería que ancla el plato con el asiento va con rosca fina, su correspondiente guasa y arandela, contacto permanente 16 grados de inclinación, ajuste de profundidad de la espalda respecto al asiento y ajuste de altura de la espalda. LLevara ajuste lumbar, la silla tendra el acabado en paño hilat recubierto con scotch - Haggard combustión retardada o cordoban. El color se define en sitio con el supervisor después de adjudicado. NOTA: El acabado de la silla variara segun el espacio donde se instale. Para salas de audiencias sera en Cordoban y para despachos, centros de servicios y areas complementarias, la silla en paño.	UN	0,0	$ 518.988,00	$ 0	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.2	SILLA TIPO OPERATIVA. Silla ergonómica tipo operativa sin brazos, espaldar alto en malla y reclinable negra, base de cinco aspas con un diámetro, mínimo de 600mm, rodachinas dobles en goma. Sistema de elevacion neumatica, sistema basculante. Movimiento bascular del asiento. Toda la tortillería que ancla el plato con el asiento va con rosca fina, su correspondiente guasa y arandela. La silla tendra el acabado en paño hilat recubierto con scotch - Haggard combustión retardada o cordobán. El color se define en sitio con el supervisor después de adjudicado. NOTA: El acabado de la silla variará según el espacio donde se instale. Para salas de audiencias sera en Cordobán y para despachos, centros de servicios y areas complementarias, la silla en paño. (MOBILIARIO CUARTOS TECNICOS)	UN	1,0	$ 365.156,00	$ 365.156	-	3,00	4,00	$ 1.460.624,00	2,00	$ 730.312,00		$ -	2,00	$ 730.312,00		$ -
1.3	MESA MULTIPROPÓSITO APILABLE Suministro e instalación de Mesa de 1,40x0,70m h=+-0,75 multiproposito, con estructura en lámina CR Cal. 14, con acabado en pintura epoxi y electropulido, , accesorios y sistema abatible, Superficies en madera tipo táblex de 30mm madera tipo táblex de 30 mm (norma ANSI/NEMA LD3-2005), laminado de alta presión y Balance-Baker en la cara inferior, canto rígido temofundido de 2mm de color similar a la superficie de trabajo, Tablero Abatible con Sistema de bloqueo/desbloqueo, ruedas de goma negras de 65mm con freno, según ficha y diseño. (MOBILIARIO CUARTOS TECNICOS)	UN	1,0	$ 2.606.826,00	$ 2.606.826	-	1,00	2,00	$ 5.213.652,00	1,00	$ 2.606.826,00		$ -	1,00	$ 2.606.826,00		$ -
1.4	MANTENIMIENTO DE SILLAS FIJAS TIPO AUDITORIO - mantenimiento general de las sillas de la marca registrada "Series", existentes en la sala. Incluye retapizado en cuero sintético, reemplazo de espuma y herrajes deteriorados utilizando piezas nuevas originales. Las sillas se anclan al piso o a la tarima elevada utilizando herrajes apropiados para segurar a la superficie de la base.	UN	0,0	$ 231.382,00	$ 0	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2	**EQUIPOS TECNOLOGÍA**				**$ 0**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
2.1	Pantalla industrial de 75" (operatividad 16/7) con resolución nativa 4K UHD 3840 x 2160 (16:9), 50,000 horas de vida útil (al 50% del brillo original), brillo de 400 nits, contraste de 1,400:1, espacio de color (CIE 1931) de 68%, entradas 4 x HDMI (Ver 2.0, HDCP 2.2), DisplayPort (Ver 1.2a, HDCP 1.3), OPS, USB 3.0, salidas de video DisplayPort 1.2a y HDMI 2.0, entrada de audio análoga RCA, slaida de audífonos de 3.5mm, salida óptica de audio, control por RS-232 y LAN (RJ45), soporte HDR10, conectividad por Wi-Fi y Miracast	UN	0,0	$ 14.337.546,00	$ 0	-	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2	Soporte de pared para monitor, capacidad de carga mínima de 112 Kg, certificado UL y OSHPD	UN	0,0	$ 935.381,00	$ 0			0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL antes de IVA				**$ 2.971.982,00**				**$ 6.674.276,00**		**$ 3.337.138,00**		**$ -**		**$ 3.337.138,00**		**$ -**
	IVA		19%		$ 564.676,58				$ 1.268.112,44		$ 634.056,22		$ -		$ 634.056,22		$ -
2B.	**SUBTOTAL 2B. MOBILIARIO Y EQUIPOS (Incluido IVA)**				**$ 3.536.658,58**				**$ 7.942.388,44**		**$ 3.971.194,22**		**$ -**		**$ 3.971.194,22**		**$ -**
2A.	SUBTOTAL 2A. OBRA CIVIL				$ 232.247.691,90				$ 278.516.575,72	$ 53.415.242,84		$ 157.655.127,48		$ 54.216.966,25		$ 13.229.239,15	
2B.	SUBTOTAL 2B. MOBILIARIO Y EQUIPOS (Incluido IVA)				$ 3.536.658,58				$ 7.942.388,44	$ 3.971.194,22		$ -		$ 3.971.194,22		$ -	
	TOTAL OBRA + MOBLIARIO Y EQUIPOS (A + B)				**$ 235.784.350,48**				**$ 286.458.964,16**	**$ 57.386.437,06**		**$ 157.655.127,48**		**$ 58.188.160,47**		**$ 13.229.239,15**	
1A	**TOTAL DISEÑO (Incluido IVA)**				**$ 28.085.398,85**				**$ 26.296.490,94**	**$ 5.721.774,12**		**$ 11.703.918,56**		**$ 8.379.189,98**		**$ 491.608,28**	
2A.	**TOTAL OBRA CIVIL + EQUIPOS (Incluido AIU e IVA)**				**$ 235.784.350,48**				**$ 286.458.964,16**	**$ 57.386.437,06**		**$ 157.655.127,48**		**$ 58.188.160,47**		**$ 13.229.239,15**	
2B.	**TOTAL OBRA**				**$ 263.869.749,32**				**$ 312.755.455,10**	**$ 63.108.211,18**		**$ 169.359.046,04**		**$ 66.567.350,45**		**$ 13.720.847,43**	

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES	MAYORES	CANT.TOTAL	VR/ TOTAL	SALA 1 - COWORKING CANT.TOTAL	SALA 1 - COWORKING VR/ TOTAL	SALA 2 - SALA DE AUDITORIO CANT.TOTAL	SALA 2 - SALA DE AUDITORIO VR/ TOTAL	SALA 3- SALA DE JUNTAS CANT.TOTAL	SALA 3- SALA DE JUNTAS VR/ TOTAL	CORREDOR CANT.TOTAL	CORREDOR VR/ TOTAL
	NO PREVISTOS																
	CARPINTERIA EN MADERA				**$ 136.482.112,60**				**$ 267.082.042,58**		**$ 25.275.290,74**		**$ 98.454.609,91**		**$ 111.268.233,98**		**$ 32.083.907,94**
NP1	Repulida, brillado, sellado y lacado de piso en madera sapán en las áreas a intervenir, incluye producto de sellado, aseo y limpieza.	M2	255,00	$ 54.679,00	$ 13.943.145,00	-	315,61	570,61	$ 31.200.384,19	67,89	$ 3.712.157,31	128,79	$ 7.042.108,41	87,07	$ 4.760.900,53	286,86	$ 15.685.217,94
NP2	Suministro e instalación de puerta corrediza en madera entamborada con lamina melaminica de 0.5mm y cantos en pvc, con incrustaciones de vidrio templado de 5mm incoloro, cerradura central y manija en acero inoxidable (según diseño), sistema corredizo en acero piso techo. (PUERTA ENTRADA SALA 1)	M2	15,90	$ 1.160.370,00	$ 18.449.883,00	7,16	-	8,74	$ 10.141.633,80	8,74	$ 10.141.633,80		$ -		$ -		$ -
NP3	Suministro e instalación de división de oficina en vidrio laminado 4+4 incoloro, puerta batiente con marco 2" X 1" con aleta, hoja tubular de 3" X 1 1/2" con adaptador, pisa vidrio con empaque de neopreno a nivel perimetral, bisagras y tensores de 1/4", cerradura, bisagra y pomo manija mariposa. (DIVISIÓN PARA CUARTOS TÉCNICOS.)	M2	17,28	$ 852.500,00	$ 14.731.200,00	-	31,24	48,52	$ 41.359.890,00	5,97	$ 5.089.425,00	11,94	$ 10.178.850,00	11,37	$ 9.692.925,00	19,24	$ 16.398.690,00

NP4	Suministro e instalación de panel acústico acanalado en madera laminada, tipo RP32, incluye fibra de vidrio tipo NRC 0.7, backing negro, separado cada 5cm, Según diseño), incluye estructura de anclaje y soporte a muro y/o pared. (SALA N° 2)	M2	35,90	$ 857.694,00	$ 30.791.214,60	-	2,10	38,00	$ 32.592.372,00		$ -	38,00	$ 32.592.372,00		$ -		$ -
NP5	Suministro e instalación de panel termo acústico. Compuesto por marco de madera con formas irregulares, relleno de material absorbente de 1" y acabado con tela fonopermeable. Coeficiente de absorción NRC 0,7 aproximadamente. (incluye estructura de anclaje para muro y/o pared) (SALA N° 1 Y 3)	M2	12,00	$ 436.454,00	$ 5.237.448,00	-	31,23	43,23	$ 18.869.215,78	14,51	$ 6.332.074,63	15,65	$ 6.830.505,10	13,08	$ 5.706.636,05		$ -
NP6	Suministro e instalación techo acanalado en madera laminada, tipo RP32, incluye fibra de vidrio tipo NRC 0.7, backing negro, separado cada 5cm, Según diseño), incluye estructura de anclaje y soporte a placa y/o pared. (SALA N° 2 Y 3)	M2	24,00	$ 859.470,00	$ 20.627.280,00	-	43,63	67,63	$ 58.125.956,10		$ -	47,52	$ 40.842.014,40	20,11	$ 17.283.941,70		$ -
NP7	Suministro e instalación de puerta entamborada medida de 80cm x 210cm, incluye marco en madera, hoja de 4 cm de espesor color madera a elegir, en madecor canto flexible,bisagra y cerradura genérica tapaluz tope puerta, manija tubular. (SALA Nº2)	UND	2,00	$ 968.760,00	$ 1.937.520,00	1,00	-	1,00	$ 968.760,00		$ -	1,00	$ 968.760,00		$ -		$ -
NP8	Suministro e instalación de puerta entamborada medida de 100cm x 210cm, incluye marco en madera, hoja de 4 cm de espesor, color madera a elegir, en madecor canto flexible, bisagra y cerradura genérica, tapaluz tope puerta, manija tubular.(SALA Nº3)	UND	1,00	$ 1.210.950,00	$ 1.210.950,00	-	-	1,00	$ 1.210.950,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.210.950,00		
NP9	Suministro e instalación de división acústica tipo EDEMFOLD 25253 con cuerpo en estructura metálica y alama en paneles fonoabsorbente, acabado en melamina duratex imitación madera (color a elegir) , con riel de techo AW 2Q en aluminio, estructura metálica de soporte, Dintel acústico STC 53 con sello acústico retráctil. (SALA N°3)	M2	8,00	$ 3.694.184,00	$ 29.553.472,00	-	11,66	19,66	$ 72.612.880,70		$ -		$ -	19,66	$ 72.612.880,70		
	ESTRUCTURA METALICA				**$ 24.724.065,74**				**$ 33.873.157,50**		**$ 1.778.678,98**		**$ 30.978.069,20**		**$ -**		**$ 1.116.409,32**
NP10	Suministro e instalación y fabricación de perfilería estructural ACERO - A500-GR 50. Incluye pernos, tornillos, platinas, ángulos, perfiles, elementos de sujeción y epóxicos necesarios para su correcta instalación.	KG	1187,91	$ 20.813,00	$ 24.724.065,74	-	439,59	1627,50	$ 33.873.157,50	85,46	$ 1.778.678,98	1488,40	$ 30.978.069,20		$ -	53,64	$ 1.116.409,32
	ENCHAPES Y ACABADOS				**$ 35.028.076,56**				**$ 41.884.417,47**		**$ 7.954.341,50**		**$ 23.648.019,97**		**$ 10.282.056,00**		**$ -**
NP11	Suministro e instalación de lamina de fibrocemento E:17mm para placa flotante ,incluye transporte y trasiego vertical con equipo especializado hasta 30 metros, todos los elementos necesarios para su adecuada instalación.	M2	57,16	$ 96.166,00	$ 5.496.848,56	-	13,51	70,67	$ 6.796.195,47	3,75	$ 360.622,50	66,92	$ 6.435.572,97		$ -		$ -
NP12	Suministro e instalación de alfombra modular (50cmx50cm) Ref. arrance, de tráfico comercial pesado para entarimado. Alfombra en poliamida no tejido, 542 gr/cm2, 6.4 mm de espesor.	M2	75,10	$ 275.000,00	$ 20.652.500,00	75,10	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP13	Suministro e instalación de cortina tipo blackout, incluye tela poliéster al 20% y PVC al 80%, con tubo enrollador de aluminio y sistema de cadena con puntera retráctil y mecanismo motorizado con control remoto. medidas de 1,82m X 0,92m	UND	2,00	$ 1.369.837,00	$ 2.739.674,00	-	7,00	9,00	$ 12.328.533,00	2,00	$ 2.739.674,00	4,00	$ 5.479.348,00	3,00	$ 4.109.511,00		$ -
NP14	Suministro e instalación de pantalla telón en PVC de alta resistencia, color blanco con motor tubular de proyección eléctrica 300 cm x 230 cm.	UND	1,00	$ 1.636.765,00	$ 1.636.765,00	-	3,00	4,00	$ 6.547.060,00	1,00	$ 1.636.765,00	2,00	$ 3.273.530,00	1,00	$ 1.636.765,00		$ -
NP15	Suministro e instalación de telón verde 100% poliéster con sistema retráctil de pared, 200 cm x 180 cm.	UND	1,00	$ 1.285.009,00	$ 1.285.009,00	-	-	1,00	$ 1.285.009,00		$ -	1,00	$ 1.285.009,00		$ -		$ -
NP16	Suministro e instalación de ascensor para vídeo proyector, posee motor tubular y cinturón de alta resistencia a prueba de fuego, con un compartimiento para el alojamiento del cableado. Longitud maxima de desplazamiento 1 metro.	UND	1,00	$ 3.217.280,00	$ 3.217.280,00	-	3,00	4,00	$ 12.869.120,00	1,00	$ 3.217.280,00	2,00	$ 6.434.560,00	1,00	$ 3.217.280,00		$ -
NP73	Suministro e instalación de piso en madera natural SAPAN. Incluye pulida, brillado, sellado y lacado final.	M2		$ 370.000,00	$ -	-	4,00	4,00	$ 1.480.000,00		$ -	2,00	$ 740.000,00	2,00	$ 740.000,00		$ -
NP74	Suministro e instalación de guardaescoba en madera natural, hasta 17 cm de altura. Incluye brillado, sellado y pintura.	ML		$ 65.000,00	$ -	-	8,90	8,90	$ 578.500,00		$ -		$ -	8,90	$ 578.500,00		$ -
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**$ 39.534.493,60**				**$ 61.778.061,60**		**$ 10.256.041,40**		**$ 14.289.583,40**		**$ 20.023.599,80**		**$ 17.208.837,00**
NP17	Desmonte, identificación y marcación de circuitos existentes, incluye toma y mediciones de circuitos existentes.	UND	24,00	$ 37.166,00	$ 891.984,00	-	-	24,00	$ 891.984,00		$ -		$ -		$ -	24,00	$ 891.984,00
NP18	Desmonte, identificación y marcación de tableros existentes, incluye tablero normal y regulado.	UND	2,00	$ 248.651,00	$ 497.302,00	-	-	2,00	$ 497.302,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 497.302,00
NP19	Suministro e instalación de cable trenzado 3Fx10+1Nx10+1Tx10 AWG LZHO, libre de halógeno.	ML	287,00	$ 34.590,00	$ 9.927.330,00	-	180,30	467,30	$ 16.163.907,00	91,30	$ 3.158.067,00	76,00	$ 2.628.840,00	300,00	$ 10.377.000,00		$ -
NP20	Suministro e instalación de tomacorriente normal 125v con puerto USB, incluye conectores, borna terminal, tapa tomacorriente, amarre de nylon, marcación y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	17,00	$ 168.602,00	$ 2.866.234,00	-	-	17,00	$ 2.866.234,00	5,00	$ 843.010,00	6,00	$ 1.011.612,00	6,00	$ 1.011.612,00		$ -
NP21	Suministro e instalación de tablero electrico normal de 36 circuitos con espacio para totalizador y chapa, incluye protección y puerta.	UND	1,00	$ 1.281.549,00	$ 1.281.549,00	-	1,00	2,00	$ 2.563.098,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.563.098,00
NP22	Suministro e instalación de Grommet de piso, (Caja eléctrica metálica de acero galvanizado, multiconexión de 4 puertos, para conexión de energía, red y proyección)	UND	9,00	$ 754.724,00	$ 6.792.516,00	4,00	-	5,00	$ 3.773.620,00		$ -	3,00	$ 2.264.172,00	2,00	$ 1.509.448,00		$ -
NP23	Cable eléctrico Nº 16 para sistema de control y sonido. (Suministro e instalación)	ML	479,55	$ 12.812,00	$ 6.143.994,60	-	215,00	694,55	$ 8.898.574,60	153,45	$ 1.966.001,40	319,70	$ 4.095.996,40	221,40	$ 2.836.576,80		$ -
NP24	Suministro e instalación de caja eléctrica Rawelt (Incluye accesorios para su correcta instalación)	UND	30,00	$ 33.730,00	$ 1.011.900,00	-	-	30,00	$ 1.011.900,00	10,00	$ 337.300,00	10,00	$ 337.300,00	10,00	$ 337.300,00		$ -
NP25	Suministro e instalación de breaker totalizador 3x125A. Incluye conexión de circuitos y todos los accesorios para su correcta instalación)	UND	1,00	$ 752.192,00	$ 752.192,00	-	1,00	2,00	$ 1.504.384,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 1.504.384,00
NP26	Suministro e instalación de breaker 1x20A. Incluye conexión de circuitos y todos los accesorios para su correcta instalación).	UND	1,00	$ 96.371,00	$ 96.371,00	-	19,00	20,00	$ 1.927.420,00		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 1.927.420,00
NP27	Suministro e instalación de breaker 2x40A. Incluye conexión de circuitos y todos los accesorios para su correcta instalación)	UND	1,00	$ 144.714,00	$ 144.714,00	-	1,00	2,00	$ 289.428,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 289.428,00

NP28	Suministro e instalación de breaker 3x20A. Incluye conexión de circuitos y todos los accesorios para su correcta instalación)	UND	1,00	$ 203.407,00	$ 203.407,00	-	2,00	3,00	$ 610.221,00		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 610.221,00
NP29	Certificado RETIE por organismo acreditado ONAC	GBL	1,00	$ 3.094.000,00	$ 3.094.000,00	-	-	1,00	$ 3.094.000,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.094.000,00
NP30	Certificado RETILAP por organismo acreditado ONAC	GBL	1,00	$ 3.570.000,00	$ 3.570.000,00	-	-	1,00	$ 3.570.000,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 3.570.000,00
NP31	Balanceo de fases y pruebas eléctricas	GBL	1,00	$ 2.261.000,00	$ 2.261.000,00	-	-	1,00	$ 2.261.000,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.261.000,00
NP71	Caja de paso metálica 40 x 40 cm. (Suministro e instalación)	UND		$ 151.663,00	$ -	-	3,00	3,00	$ 454.989,00	1,00	$ 151.663,00	1,00	$ 151.663,00	1,00	$ 151.663,00		$ -
NP72	Fabricación e instalación de tablero eléctrico con medida 100 x 60 cm. Incluye espacio para totalizador, barrajes de neutro y tierra, bornas, anclajes y puerta de protección.	UND		$ 3.800.000,00	$ -	-	3,00	3,00	$ 11.400.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00		$ -
	ILUMINACIÓN				**$ 73.018.951,50**				**$ 102.263.757,08**		**$ 28.558.196,04**		**$ 34.348.220,16**		**$ 36.891.944,88**		**$ 2.465.396,00**
NP32	Suministro e instalación de luminaria LED dimerizable tipo anillo de diametro 60 cm. Protocolo 0 - 10v programable desde 20 - 40w	UND	11,00	$ 1.448.886,00	$ 15.937.746,00	-	7,00	18,00	$ 26.079.948,00		$ -	9,00	$ 13.039.974,00	9,00	$ 13.039.974,00		$ -
NP33	Suministro e instalación de luminaria LED dimerizable tipo bala 25W 3000-6500K 120V, diametro 21cm IP20. Atenuación 0 - 10V.	UND	83,00	$ 267.655,00	$ 22.215.365,00	34,00	-	49,00	$ 13.115.095,00	15,00	$ 4.014.825,00	20,00	$ 5.353.100,00	14,00	$ 3.747.170,00		$ -
NP34	Suministro e instalación de cinta LED dimerizable 196 LEDs/m 20,2 w/m 2406LM/m 41K IP33. (Incluye driver led 100w 24v, perfil riel en aluminio con difusor y todos los elementos necesarios para la correcta instalación)	ML	142,50	$ 143.761,00	$ 20.485.942,50	142,50	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP35	Luminaria LED de emergencia aviso de salida, 1.8 W, 110-130v IP20. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)	UND	5,00	$ 147.382,00	$ 736.910,00	-	-	5,00	$ 736.910,00	1,00	$ 147.382,00	1,00	$ 147.382,00	2,00	$ 294.764,00	1,00	$ 147.382,00
NP36	Luminaria LED de emergencia tipo bala 4.5W 6K IP20. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)	UND	26,00	$ 195.532,00	$ 5.083.832,00	-	-	26,00	$ 5.083.832,00	5,00	$ 977.660,00	5,00	$ 977.660,00	5,00	$ 977.660,00	11,00	$ 2.150.852,00
NP37	Luminaria LED hermética módulo 36W 6.5K IP65. (Suministro e instalación. Incluye clavija y cable encauchetado necesarios)	UND	3,00	$ 167.162,00	$ 501.486,00	-	-	3,00	$ 501.486,00	1,00	$ 167.162,00		$ -	1,00	$ 167.162,00	1,00	$ 167.162,00
NP38	Suministro e instalación de DIMMER de 8 canales de 120V x 4 Amps, 480 watts total, soporta luminarias LED e incandescentes.	UND	3,00	$ 2.685.890,00	$ 8.057.670,00	3,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP 84	Suministro e instalación de actuador DIMMER LED UNIVERSAL de 225w, tipo 4X1 a 35w (control por fase de borde de entrada) 4 x 1 a 200w (control de fase borde de salida) dispositivo de riel de 855W con operación electrónica manual e indicación de estado LED.	UND		$ 5.817.991,00	$ -	-	3,00	3,00	$ 17.453.973,00	1,00	$ 5.817.991,00	1,00	$ 5.817.991,00	1,00	$ 5.817.991,00		$ -
NP 85	Suministro e instalación de cinta LED dimerizable con protocolo DALI, tira led on basic, 4,8ww 8 mm 24 cálido - 4000K CRI IP20 con sistema de anclaje en aluminio tipo riel con difusor plastico.	ML		$ 141.936,00	$ -	-	136,03	136,03	$ 19.307.554,08	75,89	$ 10.771.523,04	16,56	$ 2.350.460,16	43,58	$ 6.185.570,88		$ -
NP 86	Suminstro e instalación de DRIVER LED regulable con protocolo DALI, pulsador y tablero digital, entrada 200-240V, Tensión de salida 24vc, diseñado especialmente para el control de iluminación continua en cintas led.	UND		$ 2.220.551,00	$ -	-	9,00	9,00	$ 19.984.959,00	3,00	$ 6.661.653,00	3,00	$ 6.661.653,00	3,00	$ 6.661.653,00		$ -
	CABLEADO ESTRUCTURADO				**$ 5.775.108,00**				**$ 1.943.414,00**		**$ 353.348,00**		**$ 1.060.044,00**		**$ 530.022,00**		**$ -**
NP39	Suministro e instalación de cable HDMI 2.1 ultra HD de alta velocidad 8k	ML	97,00	$ 39.502,00	$ 3.831.694,00	97,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP40	Salida de video HDMI hembra de pared. (Suministro e instalación. Incluye ponchada de cable, caja y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación)	UND	22,00	$ 88.337,00	$ 1.943.414,00	-	-	22,00	$ 1.943.414,00	4,00	$ 353.348,00	12,00	$ 1.060.044,00	6,00	$ 530.022,00		$ -
	OBRA CIVIL				**$ -**				**$ 7.156.011,58**		**$ 2.582.127,58**		**$ 3.038.844,00**		**$ 1.535.040,00**		**$ -**
NP65	Demolición de muros en drywall de doble cara, con relleno en frescasa, incluye traslado y disposición de material.	M2		$ 18.010,00		-	15,00	15,00	$ 270.150,00		$ -	15,00	$ 270.150,00		$ -		$ -
NP66	Desmonte de guardaescoba en madera tratada, incluye traslado y disposición del material.	ML		$ 10.167,00		-	20,00	20,00	$ 203.340,00		$ -		$ -	20,00	$ 203.340,00		$ -
NP67	Desmonte de paneles de madera de fachada interior, divisiones y apliques arquitectónicos. Incluye embalaje, traslado y disposición final según aplique.	M2		$ 15.490,00		-	30,00	30,00	$ 464.700,00	30,00	$ 464.700,00		$ -		$ -		$ -
NP68	Desmonte y retiro de escalerilla, bandeja y/o canaleta metálica de conducción de cableado estructurado y/o cableado eléctrico, incluye desmonte, embalaje y traslado y sitio de disposición final.	ML		$ 14.084,00		-	145,00	145,00	$ 2.042.180,00	40,00	$ 563.360,00	60,00	$ 845.040,00	45,00	$ 633.780,00		$ -
NP69	Muro en Drywall a una cara, e= 12 cm. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos)	M2		$ 47.837,00		-	30,00	30,00	$ 1.435.110,00		$ -	30,00	$ 1.435.110,00		$ -		$ -
NP70	Muro en Drywall a una cara, e= 12 cm. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos)	ML		$ 34.896,00		-	78,53	78,53	$ 2.740.531,58	44,53	$ 1.554.067,58	14,00	$ 488.544,00	20,00	$ 697.920,00		$ -
	SUBTOTAL				**$ 314.562.808,00**				**$ 515.980.861,80**		**$ 76.758.024,24**		**$ 205.817.390,64**		**$ 180.530.896,66**		**$ 52.874.550,26**
	Administración		17%		$ 53.475.677,36				$ 87.716.746,51		$ 13.048.864,12		$ 34.988.956,41		$ 30.690.252,43		$ 8.988.673,54
	Imprevistos		3%		$ 9.436.884,24				$ 15.479.425,85		$ 2.302.740,73		$ 6.174.521,72		$ 5.415.926,90		$ 1.586.236,51
	Utilidad		5%		$ 15.728.140,40				$ 25.799.043,09		$ 3.837.901,21		$ 10.290.869,53		$ 9.026.544,83		$ 2.643.727,51
	IVA sobre utilidad		19%		$ 2.988.346,68				$ 4.901.818,19		$ 729.201,23		$ 1.955.265,21		$ 1.715.043,52		$ 502.308,23
	TOTAL NO PREVISTOS				**$ 396.191.856,67**				**$ 649.877.895,44**		**$ 96.676.731,53**		**$ 259.227.003,51**		**$ 227.378.664,35**		**$ 66.595.496,05**

MOBILIARIO NO PREVISTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES	MAYORES	CANT.TOTAL	VR/ TOTAL	SALA 1 - COWORKING CANT.TOTAL	SALA 1 - COWORKING VR/ TOTAL	SALA 2 - SALA DE AUDITORIO CANT.TOTAL	SALA 2 - SALA DE AUDITORIO VR/ TOTAL	SALA 3- SALA DE JUNTAS CANT.TOTAL	SALA 3- SALA DE JUNTAS VR/ TOTAL	CORREDOR CANT.TOTAL	CORREDOR VR/ TOTAL
	NO PREVISTOS				**$ 55.820.774,00**				**$ 165.658.652,00**		**$ 31.409.112,00**		**$ 84.551.774,00**		**$ 48.573.300,00**		**$ 1.124.466,00**
NP41	Mesa trapezoidal sencilla, sin conexión mesas móviles mesa superficie de 90cm x 50cm. Esquinas redondeadas bases con rodachinas.(SALA N°1)	und	8,00	$ 706.146,00	$ 5.649.168,00	-	16,00	24,00	$ 16.947.504,00	24,00	$ 16.947.504,00		$ -		$ -		$ -
NP42	Silla tapizada línea HORECA, monopieza inyectada en polipropileno de alto impacto, cona siento tapizado en tela color a elegir y espuma, con estructura de 4 patas tubería cold rolled redonda calibre 16. (SALA N°1)	und	8,00	$ 374.822,00	$ 2.998.576,00	-	19,00	27,00	$ 10.120.194,00	24,00	$ 8.995.728,00		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 1.124.466,00
NP43	Suministro e instalación de Torre en laminado de 15 mm acanalado repisas y luz led indirecta color a elegir medida de 35cm de fondo x 240cm de alto x 80cm de ancho, puerta con bisagra cierre lento entrepaños re engruesados. (SALA N°1)	Und	1,00	$ 2.149.140,00	$ 2.149.140,00	-	1,00	2,00	$ 4.298.280,00	2,00	$ 4.298.280,00		$ -		$ -		$ -

NP44	Silla apilable tipo KENDO, con estructura en tubería 31mm x 17mm calibre 16, asiento y respaldo en polipropileno inyectado, con asiento tapizado en tela categoría A color a elegir.(SALA N°2)	und	8,00	$ 874.104,00	$ 6.992.832,00	-	12,00	20,00	$ 17.482.080,00		$ -	20,00	$ 17.482.080,00		$ -		$ -
NP45	Silla fija para auditorio tipo SCALA, con espaldar en madera contrachapada y recubierta en inyección de poliuretano de alta densidad con herrajes metálicos de fijación tipo pedestal, asiento abatible por gravedad con alma en tubería cuadrada CR calibre 16 y brazos de piel integral insertos en acero para fijación vertical a la estructura.(SALA N°2)	und	8,00	$ 1.548.000,00	$ 12.384.000,00	-	21,00	29,00	$ 44.892.000,00		$ -	29,00	$ 44.892.000,00	0,00	$ -		$ -
NP46	Suministro e instalación de mesa curva (según diseño), construida a medida (superficie para 2 usuarios) en estructura metálica con pintura electroestática color a elegir, superficie en tablex de 25mm enchapada en formica, provista con canaleta de conexión en la parte inferior y groomet de servicios en superficies superiores. (SALA N°2)	UND	1,00	$ 4.574.598,00	$ 4.574.598,00	-	2,00	3,00	$ 13.723.794,00		$ -	3,00	$ 13.723.794,00		$ -		$ -
NP47	Silla gerencial de línea premium, con marco perimetral en polipropileno, espaldar alto tapizado en tela color a elegir y soporte lumbar regulable, con brazos en polipropileno, PAD en poliuretano graduable, asiento regulable en altura tapizado en textil y espuma inyectada y mecanismo Syncro con tres posiciones de bloqueo, ruedas negras en Nylon de 60 mm.	UND	6,00	$ 1.293.649,00	$ 7.761.894,00	6,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP48	Mesa de juntas construida a medida de 1.40m x 0.60m x h: 0,73m en estructura metálica con pintura electrosoldada, superficie en tablex enchapada en formica color a elegir, kit de conector tipo domino de interconexión mesa a mesa. Incluye gromet de mesa para conexión de red eléctrica y faldero en lámina. .	UND	2,00	$ 1.836.850,00	$ 3.673.700,00	-	10,00	12,00	$ 22.042.200,00		$ -		$ -	12,00	$ 22.042.200,00		$ -
NP49	Sofa sala de juntas. Dimensiones: ancho 176 cm, altura total 83 cm, profundidad total 89 cm, altura del asiento 4 cm, profundidad del asiento 59 cm.	UND	1,00	$ 3.820.800,00	$ 3.820.800,00	-	3,00	4,00	$ 15.283.200,00		$ -		$ -	4,00	$ 15.283.200,00		$ -
NP50	Suministro de torre retráctil, estación de carga eléctrica con protector de sobretensión 110V, 14 tomas eléctricas con 4 puertos USB, extensión de cable de 6 pies	UND	2,00	$ 291.900,00	$ 583.800,00	-	4,00	6,00	$ 1.751.400,00	4,00	$ 1.167.600,00	1,00	$ 291.900,00	1,00	$ 291.900,00		$ -
NP51	Suministro e instalación de atril en madera altura 120 cm, estructura en DM, recubrimiento en lamitech, barras en acero inoxidable 304, superficie acrilica 12 mm, base en lámina RH y niveladores en acero inoxidable. (NO INCLUYE MONITOR DIGITAL)	UND	1,00	$ 2.684.000,00	$ 2.684.000,00	-	-	1,00	$ 2.684.000,00		$ -	1,00	$ 2.684.000,00		$ -		$ -
NP52	Silla gerencial BOSS ALTA. Espaldar y asiento tapizado en cuero sintético de fábrica, Marco metálico con acabado cromado, Brazos fijos cromados con forro tapizado en cuero sintetico. Mecanismo basculante con una posicion de bloqueo y perilla de control de tensión. Neumático con gas comprimido, regulable en altura, acabado cromado y recorrido de elevación de 80 mm. Base metálica curva con 5 puntas en acabado cromado y un diametro de 300 mm.	UND	2,00	$ 1.274.133,00	$ 2.548.266,00	2,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP87	Suministro de silla de oficina tipo presidente SLIM, espaldar en tela microperforada tipo malla con marco en polipropileno con apoyo lumbar y espaldar graduable en altura, asiento en tela tipo paño color negro con espuma inyectada en poliuretano con cabecero en tela microperforada y brazos 3D ajustables en altura, giro y profundidad.	UND		$ 913.000,00	$ -	-	18,00	18,00	$ 16.434.000,00		$ -	6,00	$ 5.478.000,00	12,00	$ 10.956.000,00		$ -
	SUBTOTAL				**$ 55.820.774,00**				**$ 165.658.652,00**		**$ 31.409.112,00**		**$ 84.551.774,00**		**$ 48.573.300,00**		**$ 1.124.466,00**
	IVA		19%		$ 10.605.947,06				$ 31.475.143,88		$ 5.967.731,28		$ 16.064.837,06		$ 9.228.927,00		$ 213.648,54
	TOTAL MOBILIARIO				**$ 66.426.721,06**				**$ 197.133.795,88**		**$ 37.376.843,28**		**$ 100.616.611,06**		**$ 57.802.227,00**		**$ 1.338.114,54**

DOMOTICA NO PREVISTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES	MAYORES	CANT.TOTAL	VR/ TOTAL	SALA 1 - COWORKING CANT.TOTAL	SALA 1 - COWORKING VR/ TOTAL	SALA 2 - SALA DE AUDITORIO CANT.TOTAL	SALA 2 - SALA DE AUDITORIO VR/ TOTAL	SALA 3- SALA DE JUNTAS CANT.TOTAL	SALA 3- SALA DE JUNTAS VR/ TOTAL	CORREDOR CANT.TOTAL	CORREDOR VR/ TOTAL
	DOMOTICA				**$ 220.809.526,00**				**$ 314.658.382,00**		**$ 80.526.938,00**		**$ 165.150.362,00**		**$ 68.981.082,00**		**$ -**
NP53	Suministro e Instalación de rack gabinete cerrado de piso con puertas desmontables y con chapa de seguridad. Altura 180cm, ancho 60cm y profundidad 60cm. Incluye multitoma polo a tierra aislada de 8 servicios horizontal de 19"	UND	2,00	$ 1.052.500,00	$ 2.105.000,00	-	-	2,00	$ 2.105.000,00	1,00	$ 1.052.500,00		$ -	1,00	$ 1.052.500,00		$ -
NP54	Suministro e instalación de monitor de 22" IPS resolución Full HD (1920X1080) 75Hz, 5 ms – HDMI – VGA – FreeSync	UND	1,00	$ 522.000,00	$ 522.000,00	-	-	1,00	$ 522.000,00		$ -	1,00	$ 522.000,00		$ -		$ -
NP55	Suministro e instalación de altavoz de empotrar en techo 6,5", potencia 60W a 16 Ohm, respuesta en frecuencia de 126Hz-20KHz, sensibilidad 90dB, debe incluir caja acustica	UND	6,00	$ 978.775,00	$ 5.872.650,00	6,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP56	Suministro e instalación de Altavoz de bajas frecuencias subwoofer de empotrar en techo 10", potencia 150W a 16 Ohm, respuesta en frecuencia de 45Hz-180KHz, sensibilidad 94dB, Max SPL 122 dB, debe incluir caja acustica	UND	3,00	$ 2.125.340,00	$ 6.376.020,00	3,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP57	Procesador digital de audio con DSP integrado. 128 canales de audio en red (Q-LAN/ AES67). 24 canales con E/S analógicas, incluidos 8 canales Flex configurables. 16 procesadores AEC. Hasta 32 × 32 canales.	UND	1,00	$ 19.128.060,00	$ 19.128.060,00	1,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP58	Suministro e instalación de consola de audio digital • 16 entradas en conector XLR, 32 digitales mediante snake 8 salidas XLR, 6 entradas AUX, 6 salidas AUX, 6 MATRICES, 4 Salidas dedicadas para monitor / control room, 17 faders motorizados, 25 buses de mezcla, Interfaz multitrack de 32 canales, 2 Conexiones AES50, 1 conexión ULTRANET, 1 conexión ethernet para control remoto. Procesamiento DSP en cada canal, grabación multitrack de 32 canales. Frecuencia de muestreo 44.1, 48 kHz, Procesamiento de señal 40 Bits punto flotante, Interfaz SD 32 Bits, respuesta en frecuencia 20 Hz – 20kHz @ 48kHz sample rate, control remoto opcional mediante Ipad, pantalla digital deTFT de 5".	UND	1,00	$ 22.316.070,00	$ 22.316.070,00	1,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP59	Suministro e instalación de Computador desk top, Procesador: Intel Core i7-8700T 2,4 Ghz, Sistema Operativo: Windows 10 , Memoria RAM: 8 GB, Disco Duro: 1TB, Pantalla: 24" Pulgadas, CONECTIVIDAD BLUETOOTH, HDMI, USB, USB-C, WIFI,	UND	3,00	$ 6.589.000,00	$ 19.767.000,00	-	-	3,00	$ 19.767.000,00	1,00	$ 6.589.000,00	1,00	$ 6.589.000,00	1,00	$ 6.589.000,00		$ -

NP60	Licencias para sistema de control de microfonos y procesamiento	UND	1,00	$ 3.579.520,00	$ 3.579.520,00	1,00	-	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
NP61	Suministro e instalación de videoproyector interactivo de tiro ultracorto, 4.000 LUMENS WXGA, Tecnología 3LCD de 3 chips, Relación de Aspecto: 16:10, Relación de Contraste: Hasta 2.500.000:1, Corrección de Trapecio: +/-3 grados a +/-3 grados, Conectividad:D-sub 15pin - Computadora entrada 2, RCA Video In (amarillo x 1) 1, HDMI® 3, D-sub 15pin - Computadora salida 1, Stereo mini - entrada 3, Stereo mini - salida 1, Micrófono entrada 1, RS-232C 1, Sync. interactive stereo mini 1, Mini Din 8 pin unidad táctil 1, USB tipo A (guardar y leer información de memorias USB) 2, USB Tipo B (actualizacion Firmware) 1 RJ45 1, Modulo inalámbrico Integrado, Wi-Fi CERTIFIED, INCLUYE 2 lapices interactivos, control remoto con baterias y soporte para montaje de muro tiro ultracorto, modulo interactivo, apto para proyeccion de 100" de diagonal.	UND	4,00	$ 20.805.960,00	$ 83.223.840,00	-	-	4,00	$ 83.223.840,00	1,00	$ 20.805.960,00	2,00	$ 41.611.920,00	1,00	$ 20.805.960,00		$ -
NP62	Suministro de distribuidor de audio digital para periodistas 1 entrada x 8 salidas mic/line, balanceadas, opto-aisladas	UND	2,00	$ 2.326.688,00	$ 4.653.376,00	-	-	2,00	$ 4.653.376,00		$ -	2,00	$ 4.653.376,00		$ -		$ -
NP63	Suministro de pantalla táctil de muro para control de equipos AV configurable de escenarios y dispositivos integrados al sistema de automatización. Resolución 1024x600, Puerto ethernet RJ45, tamaño 7", Fuente de poder inyectable PoE.	UND	3,00	$ 15.716.330,00	$ 47.148.990,00	1,00	-	2,00	$ 31.432.660,00	1,00	$ 15.716.330,00	1,00	$ 15.716.330,00		$ -		$ -
NP64	Suministro de tableta para interfaz de usuario del sistema AV. Pantalla: entre 10.2" de diagonal. Sistema Operativo: iOS - iPad OS. Memoria RAM: mayor o igual a 2 GB. Conectividad Wifi.	UND	3,00	$ 2.039.000,00	$ 6.117.000,00	-	-	3,00	$ 6.117.000,00	1,00	$ 2.039.000,00	1,00	$ 2.039.000,00	1,00	$ 2.039.000,00		$ -
NP75	Suministro e instalación de parlantes KEF CI de empotrar en techo de 6,5" potencia de 10w a 100w 8ohm; respuesta en frecuencia de 52hz - 20 khz (+/- 6db) open-backed, sensibilidad 89db (2,83v / 1m) con diametro de 234,6mm, tweeter de cupula en aluminio de 16mm, matriz controladores Uni-Q de 160mm.	UND		$ 1.390.158,00	$ -	-	27,00	27,00	$ 37.534.266,00	6,00	$ 8.340.948,00	12,00	$ 16.681.896,00	9,00	$ 12.511.422,00		$ -
NP76	Suministro e instalación de parlantes KEF SUBWOOFER Kube 10b; potencia 300w RMS; con respuesta en frecuencia 24Hz-140Hz (+3db); salida maxima de 111 Db, con caja acústica Built-in-class-D; IBX intelligent Bass extensión.	UND		$ 4.948.100,00	$ -	-	6,00	6,00	$ 29.688.600,00	2,00	$ 9.896.200,00	2,00	$ 9.896.200,00	2,00	$ 9.896.200,00		$ -
NP77	Suministro de Fuente de alimentación KNX 640 Ma; Tensión nominal AC 200-240v; Frecuencia de red 50/60HZ; en la cual proporciona la tensión necesaria para el funcionamiento de los componentes del bus KNX; permitiendo el tráfico por el bus.	UND		$ 3.625.840,00	$ -	-	1,00	1,00	$ 3.625.840,00		$ -	1,00	$ 3.625.840,00		$ -		$ -
NP78	Suministro de actuador de conmutación KNX 8 fases (unidades de riel); producto salida binaria, para la programación de sofware KNX.	UND		$ 5.780.500,00	$ -	-	3,00	3,00	$ 17.341.500,00	1,00	$ 5.780.500,00	1,00	$ 5.780.500,00	1,00	$ 5.780.500,00		$ -
NP79	Suministro de modulo de sensor universal F50, 4 fases LS, para conmutación y manejo de consumo eléctrico, incluye Kit de teclas para modulo, marco simple LS DARK y tapa de rotulación lacada Dark, para control simple de sistema KNX y controlador de iluminación.	UND		$ 2.721.500,00	$ -	-	3,00	3,00	$ 8.164.500,00	1,00	$ 2.721.500,00	1,00	$ 2.721.500,00	1,00	$ 2.721.500,00		$ -
NP80	Suministro de sistema de control Basalte core serve S4 programable mediante protocolo de control KNX, con licencia de protocolo abierto incluida, puerto RJ45 ethernet y fuente de alimentación 24v DC 2a, 512 sdram.	UND		$ 37.699.200,00	$ -	-	1,00	1,00	$ 37.699.200,00		$ -	1,00	$ 37.699.200,00		$ -		$ -
NP81	Suministro de Switch de red de 8 puertos Poe GIGA. soporta protoclos Dante, AES67, Q-SYS.	UND		$ 4.182.000,00	$ -	-	1,00	1,00	$ 4.182.000,00		$ -	1,00	$ 4.182.000,00		$ -		$ -
NP82	Suministro de amplificador DENON Heos integrado, de 5 entradas / 1 salida hdmi, soporte para HDCP 2.3 en todos los puertos HDMI, resolución de color 4:4:4 y BT 2020, soporte para eARC, reproducción de streaming desde servicios de musica, audyssey mult EQ y dinamic EQ/volumen	UND		$ 7.585.000,00	$ -	-	2,00	2,00	$ 15.170.000,00	1,00	$ 7.585.000,00		$ -	1,00	$ 7.585.000,00		$ -
NP83	Suninistro de amplificador INTEGRA con salida de potencia frontal 100 w/ canal a 8 ohmios, 225w / canal a 6 ohmios 1 khx con respuesta de frecuencia 10hz-100 khz +1db - 3 db modo directo, sintonizador, reproducción Dolby atmos y DTS, mezcla dolvy surround y DTS, Dolby visión, virtualización de altura Dolby Atmos	UND		$ 13.431.600,00	$ -	-	1,00	1,00	$ 13.431.600,00		$ -	1,00	$ 13.431.600,00		$ -		$ -
	SUBTOTAL				**$ 220.809.526,00**				**$ 314.658.382,00**		**$ 80.526.938,00**		**$ 165.150.362,00**		**$ 68.981.082,00**		**$ -**
	IVA		19%		$ 41.953.809,94				$ 59.785.092,58		$ 15.300.118,22		$ 31.378.568,78		$ 13.106.405,58		$ -
	TOTAL DOMOTICA				**$ 262.763.335,94**				**$ 374.443.474,58**		**$ 95.827.056,22**		**$ 196.528.930,78**		**$ 82.087.487,58**		**$ -**

TOTAL PROYECTO

			SALA 1 - COWORKING	SALA 2 - SALA DE AUDITORIO	SALA 3- SALA DE JUNTAS	CORREDOR
	TOTAL DISEÑO	**$ 28.085.398,85**	**$ 26.296.490,94**	**$ 5.721.774,12**	**$ 11.703.918,56**	**$ 8.379.189,98**	**$ 491.608,28**
	TOTAL OBRA CIVIL + NO PREVISTOS	**$ 628.439.548,57**	**$ 928.394.471,16**	**$ 150.091.974,37**	**$ 416.882.130,99**	**$ 281.595.630,59**	**$ 79.824.735,20**
	MOBILIARIO CONTRACTUAL + NO PREVISTO	**$ 69.963.379,64**	**$ 205.076.184,32**	**$ 41.348.037,50**	**$ 100.616.611,06**	**$ 61.773.421,22**	**$ 1.338.114,54**
	TOTAL EQUIPOS CONTRACTUAL + NO PREVISTOS	**$ 262.763.335,94**	**$ 374.443.474,58**	**$ 95.827.056,22**	**$ 196.528.930,78**	**$ 82.087.487,58**	**$ -**
	TOTAL OBRA	**$ 989.251.663,00**	**$ 1.534.210.621,00**	**$ 292.988.842,21**	**$ 725.731.591,39**	**$ 433.835.729,37**	**$ 81.654.458,02**

NOTA 1 El CONTRATISTA incluirá en todos y cada uno de los ítems, el valor de los sistemas necesarios durante el desarrollo de la obra, para suministro, instalación, desmonte y retiro de torres de acceso de personal y sistemas de transporte vertical de ingreso y retiro de materiales, equipos e insumos del Piso 1 al 5 y del Piso 5 al 10. No se pagará valor independiente ni adicional por estos conceptos, por lo cual será responsabilidad a cuenta y costo del CONTRATISTA y deberán estar contemplados en los ítems correspondientes.

Nombre / Razón social	INGENIERIA RH SAS
Nit / C.C.	830.061.440-1
Firma	
Representante Legal	RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
C.C.	11.379.159 DE FUSAGASUGA.
Fecha	2-oct.-2023

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D

INGENIERIA RH SAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR TOTAL	PROYECTO TOTAL	SALA 1 - COWORKING	SALA 2 - SALA DE AUDITORIO	SALA 3- SALA DE JUNTAS	CORREDOR
FASE 1	FASE 1							
1A	DISEÑO		$ 22.097.891,55	$ 22.097.891,55	$ 4.808.213,55	$ 9.835.225,68	$ 7.041.336,12	$ 413.116,20
	SUBTOTAL antes de IVA							
	IVA	19%	$ 4.198.599,39	$ 4.198.599,39	$ 913.560,57	$ 1.868.692,88	$ 1.337.853,86	$ 78.492,08
1A	TOTAL DISEÑO		$ 26.296.490,94	$ 26.296.490,94	$ 5.721.774,12	$ 11.703.918,56	$ 8.379.189,98	$ 491.608,28
FASE 2	FASE 2							
2A.	OBRA CIVIL		$ 737.113.514,22	$ 737.113.514,22	$ 119.167.903,43	$ 330.990.179,43	$ 223.577.316,87	$ 63.378.114,49
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		$ 16.161.912,72	$ 16.161.912,72	$ 5.054.157,11	$ 7.306.275,46	$ 3.801.480,15	$ -
2	MAMPOSTERÍA		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
3	CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO		$ 4.636.547,25	$ 4.636.547,25	$ 1.218.207,56	$ 1.384.468,56	$ 1.454.407,92	$ 579.463,20
4	ALISTADO DE PISOS, PAÑETES		$ 454.578,09	$ 454.578,09	$ 227.892,20	$ 93.216,19	$ 133.469,70	$ -
5	CIELO RASOS		$ 14.160.694,56	$ 14.160.694,56	$ 6.081.321,61	$ 3.711.557,45	$ 3.580.391,19	$ 787.424,31
6	ESTUCO Y PINTURA		$ 12.684.855,70	$ 12.684.855,70	$ 3.279.354,78	$ 5.509.707,87	$ 3.895.793,05	$ -
7	ENCHAPES Y ACABADOS		$ 13.367.231,54	$ 13.367.231,54	$ 709.297,50	$ 12.657.934,04	$ -	$ -
8	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		$ 69.345.302,84	$ 69.345.302,84	$ 15.762.150,28	$ 31.067.881,66	$ 21.272.174,90	$ 1.243.096,00
10	LUMINARIAS		$ 819.294,00	$ 819.294,00	$ -	$ -	$ -	$ 819.294,00
11	CABLEADO ESTRUCTURADO		$ 37.718.080,84	$ 37.718.080,84	$ 9.906.609,00	$ 12.858.710,92	$ 8.658.446,53	$ 6.294.314,39
12	AIRE ACONDICIONADO (SALA 2)		$ 50.233.482,00	$ 50.233.482,00	$ -	$ 50.233.482,00	$ -	$ -
13	ASEO Y VARIOS		$ 1.550.672,89	$ 1.550.672,89	$ 170.889,15	$ 349.554,64	$ 250.256,76	$ 779.972,34
14	ACTIVIDADES NO PREVISTAS		$ 515.980.861,80	$ 515.980.861,80	$ 76.758.024,24	$ 205.817.390,64	$ 180.530.896,66	$ 52.874.550,26
	SUBTOTAL		$ 737.113.514,22	$ 737.113.514,22	$ 119.167.903,43	$ 330.990.179,43	$ 223.577.316,87	$ 63.378.114,49
	Administración	17%	$ 125.309.297,42	$ 125.309.297,42	$ 20.258.543,58	$ 56.268.330,50	$ 38.008.143,87	$ 10.774.279,46
	Imprevistos	3%	$ 22.113.405,43	$ 22.113.405,43	$ 3.575.037,10	$ 9.929.705,38	$ 6.707.319,51	$ 1.901.343,43
	Utilidad	5%	$ 36.855.675,71	$ 36.855.675,71	$ 5.958.395,17	$ 16.549.508,97	$ 11.178.865,84	$ 3.168.905,72
	IVA sobre utilidad	19%	$ 7.002.578,39	$ 7.002.578,39	$ 1.132.095,08	$ 3.144.406,70	$ 2.123.984,51	$ 602.092,09
	TOTAL OBRA CIVIL		$ 928.394.471,16	$ 928.394.471,16	$ 150.091.974,37	$ 416.882.130,99	$ 281.595.630,59	$ 79.824.735,20
2B.	MOBILIARIO Y EQUIPOS		$ 486.991.310	$ 486.991.310,00	$ 115.273.188,00	$ 249.702.136,00	$ 120.891.520,00	$ 1.124.466,00
1	MOBILIARIO Y EQUIPOS		$ 6.674.276,00	$ 6.674.276,00	$ 3.337.138,00	$ -	$ 3.337.138,00	$ -
2	EQUIPOS TECNOLOGÍA		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
3	MOBILIARIO Y EQUIPOS NO PREVISTOS		$ 165.658.652,00	$ 165.658.652,00	$ 31.409.112,00	$ 84.551.774,00	$ 48.573.300,00	$ 1.124.466,00
4	DOMOTICA NO PREVISTO		$ 314.658.382,00	$ 314.658.382,00	$ 80.526.938,00	$ 165.150.362,00	$ 68.981.082,00	$ -
	SUBTOTAL antes de IVA		$ 486.991.310,00	$ 486.991.310,00	$ 115.273.188,00	$ 249.702.136,00	$ 120.891.520,00	$ 1.124.466,00
	IVA	19%	$ 92.528.348,90	$ 92.528.348,90	$ 21.901.905,72	$ 47.443.405,84	$ 22.969.388,80	$ 213.648,54
2B.	MOBILIARIO Y EQUIPOS		$ 579.519.658,90	$ 579.519.658,90	$ 137.175.093,72	$ 297.145.541,84	$ 143.860.908,80	$ 1.338.114,54

	TOTAL DISEÑO		$ 26.296.490,94	$ 26.296.490,94	$ 5.721.774,12	$ 11.703.918,56	$ 8.379.189,98	$ 491.608,28
	TOTAL OBRA CIVIL		$ 928.394.471,16	$ 928.394.471,16	$ 150.091.974,37	$ 416.882.130,99	$ 281.595.630,59	$ 79.824.735,20
	MOBILIARIO Y EQUIPOS		$ 579.519.658,90	$ 579.519.658,90	$ 137.175.093,72	$ 297.145.541,84	$ 143.860.908,80	$ 1.338.114,54
	TOTAL OBRA		$ 1.534.210.621,00	$ 1.534.210.621,00	$ 292.988.842,21	$ 725.731.591,39	$ 433.835.729,38	$ 81.654.458,02

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**OBRA CIVIL**	**UNIDAD :**	**M2**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP65	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Demolición de muros en drywall de doble cara, con relleno en frescasa, incluye traslado y disposición de material.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
LONAS	UND	2,00	$ 1.200,00	$ 2.400,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 2.400,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	0,03	%	$ 14.281,28	428,438	$ 428,44
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 428,44**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL	0,0015	10,00	60.000,00	90,00	$ 900,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ 900,00**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CUADRILLA BASICA 1:1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 123.905,73	$ 114.115,67	$ 238.021,40	0,060	$ 14.281,28
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 14.281,28**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 18.010,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**OBRA CIVIL**	**UNIDAD :**	**ML**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP66	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Desmonte de guardaescoba en madera tratada, incluye traslado y disposición del material.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ -**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	0,03	%	$ 9.520,86	285,626	$ 285,63
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 285,63**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL	0,0006	10,00	60.000,00	36,00	$ 360,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ 360,00**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CUADRILLA BASICA 1:1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 123.905,73	$ 114.115,67	$ 238.021,40	0,040	$ 9.520,86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 9.520,86**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 10.167,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**OBRA CIVIL**	**UNIDAD :**	**M2**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP67	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Desmonte de paneles de madera de fachada interior, divisiones y apliques arquitectónicos. Incluye embalaje, traslado y disposición final según aplique.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ -**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	0,03	%	$ 14.281,28	428,438	$ 428,44
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 428,44**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL	0,0013	10,00	60.000,00	78,00	$ 780,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ 780,00**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CUADRILLA BASICA 1:1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 123.905,73	$ 114.115,67	$ 238.021,40	0,060	$ 14.281,28
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 14.281,28**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 15.490,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**OBRA CIVIL**	**UNIDAD :**	**ML**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP68	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Desmonte y retiro de escalerilla, bandeja y/o canaleta metálica de conducción de cableado estructurado y/o cableado eléctrico, incluye desmonte, embalaje y traslado y sitio de disposición final.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ -**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	0,03	%	$ 13.091,18	392,735	$ 392,74
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 392,74**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL	0,0010	10,00	60.000,00	60,00	$ 600,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ 600,00**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CUADRILLA BASICA 1:1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 123.905,73	$ 114.115,67	$ 238.021,40	0,055	$ 13.091,18
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 13.091,18**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 14.084,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**OBRA CIVIL**	**UNIDAD :**	**M2**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP69	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Muro en Drywall a una cara, e= 12 cm. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos)**				

I. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
M	LAMINA DE DRYWALL 1/2" 1,22 x 2,44 M	UND	0,42	$ 38.000,00	$ 15.960,00
M	PARAL BASE 9 3-5/8" x 1-1/4" POR 2,44M	UND	0,82	$ 11.050,00	$ 9.061,00
M	VIGUETA PARA DRYWALL 1-1/2" x 3/4" x 2,44M	UND	0,41	$ 6.500,00	$ 2.665,00
M	OMEGA CON REBORDE 2-5/16" x 3/4" POR 2,44MM	UND	0,41	$ 6.200,00	$ 2.542,00
M	CINTA MALLA EN FIBRA DE VIDRIO POR 20M	ROLLO	0,05	$ 3.400,00	$ 170,00
M	CINTA METALICA PARA FILOS x 30M	ROLLO	0,05	$ 28.000,00	$ 1.400,00
M	MASILLA SUPERMASTICK	GALÓN	0,05	$ 16.900,00	$ 845,00
M	SIKAFLEX CONSTRUCTION BLANCA 600ML	TUBO	0,01	$ 45.000,00	$ 225,00
M	TORNILLO 7x1	UND	10,00	$ 100,00	$ 1.000,00
M	TORNILLO 8x1	UND	10,00	$ 110,00	$ 1.100,00
M	ANGULO PARA DRYWALL 30x20x0,38MM x 2,44M	UND	0,10	$ 3.600,00	$ 360,00
				SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 35.328,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

	DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQ	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	N/A	%	$ 11.910,97	0,030	$ 357,33
					SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 357,33**

III. TRANSPORTE

	MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TR	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,0004	10,00	$ 60.000,00	24,00	$ 240,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ 240,00**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

	TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
PQ	CUADRILLA ACABADOS Y PINTURAS (1 OFICIAL ADELANTADO + 1 AYUDANTE ADELANTADO)	$ 163.905,73	$ 149.540,81	$ 313.446,54	$ 0,04	$ 11.910,97
					SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 11.910,97**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 47.837,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**OBRA CIVIL**	**UNIDAD :**	**ML**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP70	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Muro en Drywall a una cara, e= 12 cm. (Suministro e instalación. Incluye perfilería, malla, cinta papel, cinta metálica filos)**				

I. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
M	LAMINA DE DRYWALL 1/2" 1,22 x 2,44 M	UND	0,30	$ 38.000,00	$ 11.210,00
M	PARAL BASE 9 3-5/8" x 1-1/4" POR 2,44M	UND	0,58	$ 11.050,00	$ 6.409,00
M	VIGUETA PARA DRYWALL 1-1/2" x 3/4" x 2,44M	UND	0,29	$ 6.500,00	$ 1.885,00
M	OMEGA CON REBORDE 2-5/16" x 3/4" POR 2,44MM	UND	0,29	$ 6.200,00	$ 1.798,00
M	CINTA MALLA EN FIBRA DE VIDRIO POR 20M	ROLLO	0,04	$ 3.400,00	$ 119,00
M	CINTA METALICA PARA FILOS x 30M	ROLLO	0,04	$ 28.000,00	$ 980,00
M	MASILLA SUPERMASTICK	GALÓN	0,04	$ 16.900,00	$ 591,50
M	SIKAFLEX CONSTRUCTION BLANCA 600ML	TUBO	0,01	$ 45.000,00	$ 315,00
M	TORNILLO 7x1	UND	7,00	$ 100,00	$ 700,00
M	TORNILLO 8x1	UND	7,00	$ 110,00	$ 770,00
M	ANGULO PARA DRYWALL 30x20x0,38MM x 2,44M	UND	0,07	$ 3.600,00	$ 252,00
				SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 25.029,50**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

	DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQ	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	N/A	%	$ 9.403,40	0,030	$ 282,10
					SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 282,10**

III. TRANSPORTE

	MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TR	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,0003	10,00	$ 60.000,00	18,00	$ 180,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ 180,00**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

	TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
PO	CUADRILLA ACABADOS Y PINTURAS (1 OFICIAL ADELANTADO + 1 AYUDANTE ADELANTADO)	$ 163.905,73	$ 149.540,81	$ 313.446,54	$ 0,03	$ 9.403,40
					SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 9.403,40**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 34.896,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP71	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Caja de paso metálica 40 x 40 cm. (Suministro e instalación)**				

I. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
M(	CAJA DE PASO METALICA 40 X 40	UND	1,00	$ 104.100,00	$ 104.100,00
M(	CHAZO ESTRIADO PLASTICO 1/4"	UND	8,00	$ 300,00	$ 2.400,00
M(	TORNILLO ROSCADO 1/4" x 2"	UND	8,00	$ 600,00	$ 4.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 111.300,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

	DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
EQ	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	N/A	%	$ 39.012,21	0,030	$ 1.170,37
					SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 1.170,37**

III. TRANSPORTE

	MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TR	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,0003	10,00	$ 60.000,00	18,00	$ 180,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ 180,00**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

	TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
PO	CUADRILLA ELECTRICA (1 TÉCNICO ADELANTADO + 1 OFICIAL)	$ 170.000,00	$ 155.101,71	$ 325.101,71	$ 0,12	$ 39.012,21
					SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 39.012,21**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 151.663,00**

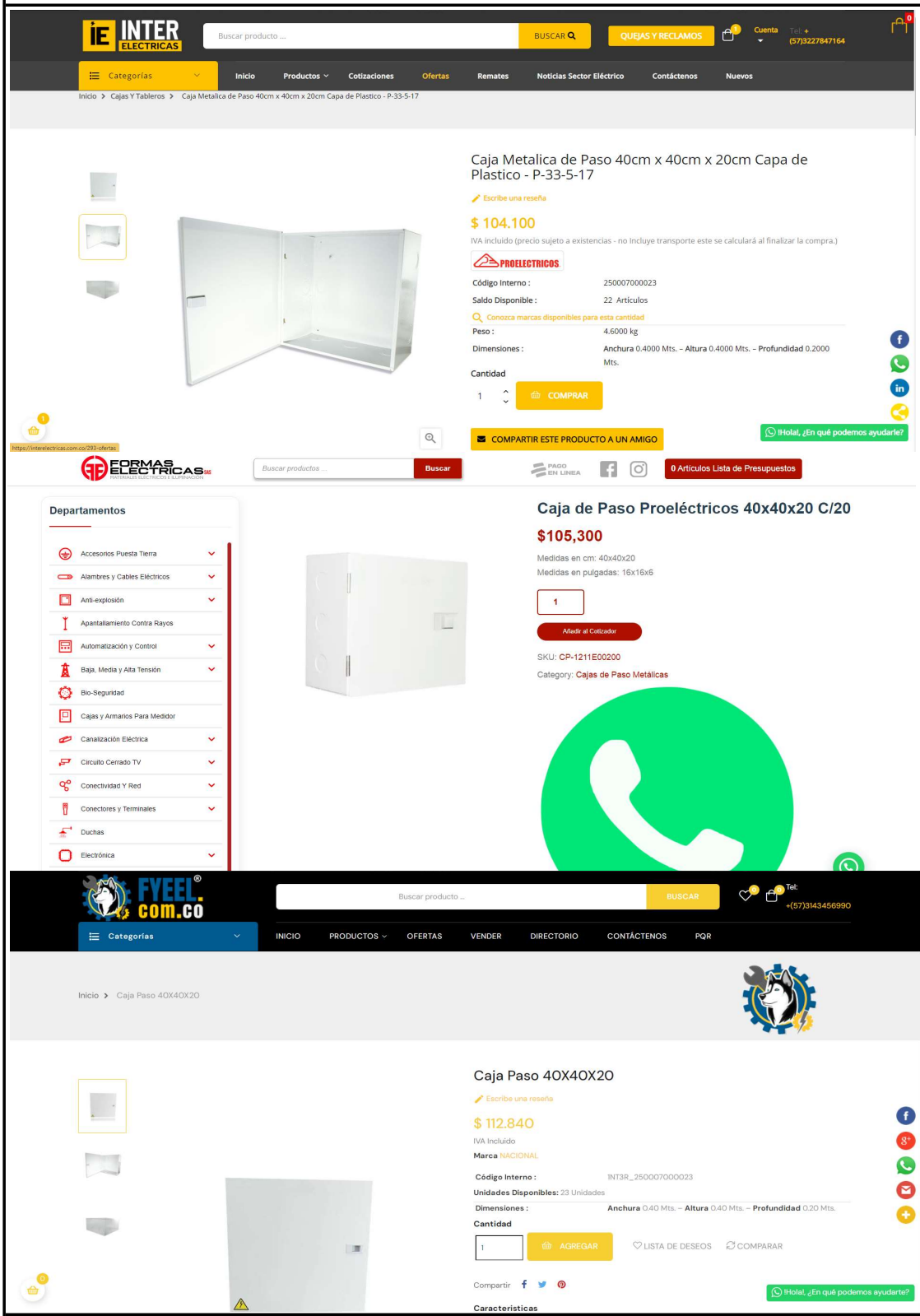
OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

ESTUDIO DE MERCADO - COTIZACIONES



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP72	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Fabricación e instalación de tablero eléctrico con medida 100 x 60 cm. Incluye espacio para totalizador, barrajes de neutro y tierra, bornas, anclajes y puerta de protección.**				

I. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
M	TABLERO ELÉCTRICO CON MEDIDA 100 X 60 CM. INCLUYE ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES DE NEUTRO Y TIERRA, BORNAS, ANCLAJES Y PUERTA DE PROTECCIÓN.	UND	1,00	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 3.800.000,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 3.800.000,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**CARPINTERIA EN MADERA**	**UNIDAD :**	**M2**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP73	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro e instalación de piso en madera natural SAPAN. Incluye pulida, brillado, sellado y lacado final.**				

I. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
M	PISO EN MADERA NATURAL SAPAN	M2	1,00	$ 370.000,00	$ 370.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 370.000,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

	DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
E						$ -
					SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

	MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TR						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

	TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
P						$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**
				COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)		**$ 370.000,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**CARPINTERIA EN MADERA**	**UNIDAD :**	**ML**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP74	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro e instalación de guardaescoba en madera natural, hasta 17 cm de altura. Incluye brillado, sellado y pintura.**				

I. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
M	GUARDAESCOBA EN MADERA NATURAL	ML	1,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 65.000,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

	DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
E						$ -
					SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

	MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TR						$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

	TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
P						$ -
					SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**
					COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 65.000,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**DOMOTICA**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP75	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro e instalación de parlantes KEF CI de empotrar en techo de 6,5" potencia de 10w a 100w 8ohm; respuesta en frecuencia de 52hz - 20 khz (+/- 6db) open-backed, sensibilidad 89db (2,83v / 1m) con diametro de 234,6mm, tweeter de cupula en aluminio de 16mm, matriz controladores Uni-Q de 160mm.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
M PARLANTES KEF CI DE EMPOTRAR EN TECHO DE 6,5" POTENCIA DE 10W A 100W 8OHM	UND	1,00	$ 1.390.158,00	$ 1.390.158,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 1.390.158,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
E					
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TF					
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
P					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**
			COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)		**$ 1.390.158,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**DOMOTICA**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP76	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro e instalación de parlantes KEF SUBWOOFER Kube 10b; potencia 300w RMS; con respuesta en frecuencia 24Hz-140Hz (+3db); salida maxima de 111 Db, con caja acústica Built-in-class-D; IBX intelligent Bass extensión.**				

I. MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
M	PARLANTES KEF SUBWOOFER KUBE 10B; POTENCIA 300W RMS	UND	1,00	$ 4.948.100,00	$ 4.948.100,00
				SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 4.948.100,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

	DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
E						
					SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

	MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TR						
					SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

	TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
P						
					SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**
					COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 4.948.100,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**DOMOTICA**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP77	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro de Fuente de alimentación KNX 640 Ma; Tensión nominal AC 200-240v; Frecuencia de red 50/60HZ; en la cual proporciona la tensión necesaria para el funcionamiento de los componentes del bus KNX; permitiendo el tráfico por el bus.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX 640 MA; TENSIÓN NOMINAL AC 200-240V; FRECUENCIA DE RED 50/60HZ	UND	1,00	$ 3.625.840,00	$ 3.625.840,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 3.625.840,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**
				COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 3.625.840,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**DOMOTICA**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP78	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro de actuador de conmutación KNX 8 fases (unidades de riel); producto salida binaria, para la programación de sofware KNX.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
M ACTUADOR DE CONMUTACIÓN KNX 8 FASES (UNIDADES DE RIEL); PRODUCTO SALIDA BINARIA, PARA LA PROGRAMACIÓN DE SOFWARE KNX	UND	1,00	$ 5.780.500,00	$ 5.780.500,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 5.780.500,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
E					
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TR					
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
P					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**
				COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 5.780.500,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**DOMOTICA**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP79	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro de modulo de sensor universal F50, 4 fases LS, para conmutación y manejo de consumo eléctrico, incluye Kit de teclas para modulo, marco simple LS DARK y tapa de rotulación lacada Dark, para control simple de sistema KNX y controlador de iluminación.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
MODULO DE SENSOR UNIVERSAL F50, 4 FASES LS, PARA CONMUTACIÓN, MANEJO DE CONSUMO ELÉCTRICO, CONTROL SIMPLE DE SISTEMA KNX Y CONTROLADOR DE ILUMINACIÓN.	UND	1,00	$ 2.721.500,00	$ 2.721.500,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 2.721.500,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**
				COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 2.721.500,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**DOMOTICA**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP80	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro de sistema de control Basalte core serve S4 programable mediante protocolo de control KNX, con licencia de protocolo abierto incluida, puerto RJ45 ethernet y fuente de alimentación 24v DC 2a, 512 sdram.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
SISTEMA DE CONTROL BASALTE CORE SERVE S4 PROGRAMABLE MEDIANTE PROTOCOLO DE CONTROL KNX, CON LICENCIA DE PROTOCOLO ABIERTO INCLUIDA	UND	1,00	$ 37.699.200,00	$ 37.699.200,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 37.699.200,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**
				COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 37.699.200,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**DOMOTICA**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP81	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro de Switch de red de 8 puertos Poe GIGA. soporta protocios Dante, AES67, Q-SYS.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
SWITCH DE RED DE 8 PUERTOS POE GIGA. SOPORTA PROTOCOLO DANTE, AES67, Q-SYS.	UND	1,00	$ 4.182.000,00	$ 4.182.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 4.182.000,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**
				COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 4.182.000,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**ILUMINACIÓN**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP82	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro de amplificador DENON Heos integrado, de 5 entradas / 1 salida hdmi, soporte para HDCP 2.3 en todos los puertos HDMI, resolución de color 4:4:4 y BT 2020, soporte para eARC, reproducción de streaming desde servicios de musica, audyssey mult EQ y dinamic EQ/volumen**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
AMPLIFICADOR DENON HEOS INTEGRADO, DE 5 ENTRADAS / 1 SALIDA HDMI, SOPORTE PARA HDCP 2.3 EN TODOS LOS PUERTOS HDMI, RESOLUCIÓN DE COLOR 4:4:4 Y BT 2020, SOPORTE PARA EARC, REPRODUCCIÓN DE STREAMING DESDE SERVICIOS DE MUSICA, AUDYSSEY MULT EQ Y DINAMIC EQ/VOLUMEN	UND	1,00	$ 7.585.000,00	$ 7.585.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 7.585.000,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 7.585.000,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**ILUMINACIÓN**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP83	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suninistro de amplificador INTEGRA con salida de potencia frontal 100 w/ canal a 8 ohmios, 225w / canal a 6 ohmios 1 khx con respuesta de frecuencia 10hz-100 khz +1db - 3 db modo directo, sintonizador, reproducción Dolby atmos y DTS, mezcla dolvy surround y DTS, Dolby visión, virtualización de altura Dolby Atmos**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
AMPLIFICADOR INTEGRA CON SALIDA DE POTENCIA FRONTAL 100 W/ CANAL A 8 OHMIOS, 225W / CANAL A 6 OHMIOS 1 KHX CON RESPUESTA DE FRECUENCIA 10HZ-100 KHZ +1DB - 3 DB MODO DIRECTO, SINTONIZADOR, REPRODUCCIÓN DOLBY ATMOS Y DTS, MEZCLA DOLVY SURROUND Y DTS, DOLBY VISIÓN, VIRTUALIZACIÓN DE ALTURA DOLBY ATMOS	UND	1,00	$ 13.431.600,00	$ 13.431.600,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 13.431.600,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 13.431.600,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**ILUMINACIÓN**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP 84	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro e instalación de actuador DIMMER LED UNIVERSAL de 225w, tipo 4X1 a 35w (control por fase de borde de entrada) 4 x 1 a 200w (control de fase borde de salida) dispositivo de riel de 855W con operación electrónica manual e indicación de estado LED.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
DIMMER LED UNIVERSAL DE 225W, TIPO 4X1 A 35W, 4 X 1 A 200W, DISPOSITIVO DE RIEL DE 855W CON OPERACIÓN ELECTRÓNICA MANUAL E INDICACIÓN DE ESTADO LED.	UND	1,00	$ 5.315.708,00	$ 5.315.708,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 5.315.708,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	0,03	%	$ 487.652,57	14.629,577	$ 14.629,58
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 14.629,58**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA (1 TÉCNICO ADELANTADO + 1 OFICIAL)	$ 170.000,00	$ 155.101,71	$ 325.101,71	1,500	$ 487.652,57
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 487.652,57**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 5.817.991,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**ILUMINACIÓN**	**UNIDAD :**	**ML**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP 85	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro e instalación de cinta LED dimerizable con protocolo DALI, tira led on basic, 4,8ww 8 mm 24 cálido - 4000K CRI IP20 con sistema de anclaje en aluminio tipo riel con difusor plastico.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
CINTA LED DIMERIZABLE CON PROTOCOLO DALI, TIRA LED ON BASIC, 4,8WW 8 MM 24 CÁLIDO - 4000K CRI IP20 CON SISTEMA DE ANCLAJE EN ALUMINIO TIPO RIEL CON DIFUSOR PLASTICO.	ML	1,00	$ 105.450,00	$ 105.450,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 105.450,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	0,03	%	$ 32.510,17	975,305	$ 975,31
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 975,31**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL	0,0050	10,00	60.000,00	300,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ 3.000,00**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA (1 TÉCNICO ADELANTADO + 1 OFICIAL)	$ 170.000,00	$ 155.101,71	$ 325.101,71	0,100	$ 32.510,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 32.510,17**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 141.936,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**ILUMINACIÓN**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP 86	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suminstro e instalación de DRIVER LED regulable con protocolo DALI, pulsador y tablero digital, entrada 200-240V, Tensión de salida 24vc, diseñado especialmente para el control de iluminación continua en cintas led.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
DRIVER LED REGULABLE CON PROTOCOLO DALI, PULSADOR Y TABLERO DIGITAL, ENTRADA 200-240V, TENSIÓN DE SALIDA 24VC, DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA EL CONTROL DE ILUMINACIÓN CONTINUA EN CINTAS LED.	UND	1,00	$ 2.150.580,00	$ 2.150.580,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 2.150.580,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	0,03	%	$ 65.020,34	1.950,610	$ 1.950,61
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ 1.950,61**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL	0,0050	10,00	60.000,00	300,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ 3.000,00**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA (1 TÉCNICO ADELANTADO + 1 OFICIAL)	$ 170.000,00	$ 155.101,71	$ 325.101,71	0,200	$ 65.020,34
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ 65.020,34**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 2.220.551,00**

OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL
UNIDAD ADMINISTRATIVA

INGENIERIA RH SAS
INGENIEROS Y ARQUITECTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No:	**268-2022**	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No:**	**298/2022**
OBJETO DEL CONTRATO:	**REALIZAR LOS AJUSTES DE DISEÑO Y LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL PISO NUEVE DEL PALACIO DE JUSTICIA "ALFONSO REYES ECHANDÍA" DE BOGOTÁ D.C.**		
CONTRATISTA:	**INGENIERÍA RH SAS**		
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTER 2022**		

DATOS ESPECIFICOS

CAPITULO No. :	**ILUMINACIÓN**	**UNIDAD :**	**UND**	**HOJA No.:**	**1**
ITEM No. :	NP87	**CANTIDAD:**	**1**	**FECHA:**	1/10/2023
DESCRIPCION ITEM:	**Suministro de silla de oficina tipo presidente SLIM, espaldar en tela microperforada tipo malla con marco en polipropileno con apoyo lumbar y espaldar graduable en altura, asiento en tela tipo paño color negro con espuma inyectada en poliuretano con cabecero en tela microperforada y brazos 3D ajustables en altura, giro y profundidad.**				

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
SILLA PRESIDENTE TIPO SYNCRO	UND	1,00	$ 913.000,00	$ 913.000,00
			SUBTOTAL MATERIALES:	**$ 913.000,00**

II. HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	**$ -**

III. TRANSPORTE

MATERIAL	VOL ó PESO	DISTANCIA	M2 ó TON/KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE:	**$ -**

IV. MANO DE OBRA (incluye prestaciones sociales)

TRABAJADOR	JORNAL/DIA	PRESTAC.	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA:	**$ -**

COSTO DIRECTO TOTAL (ajustado al peso)	**$ 913.000,00**

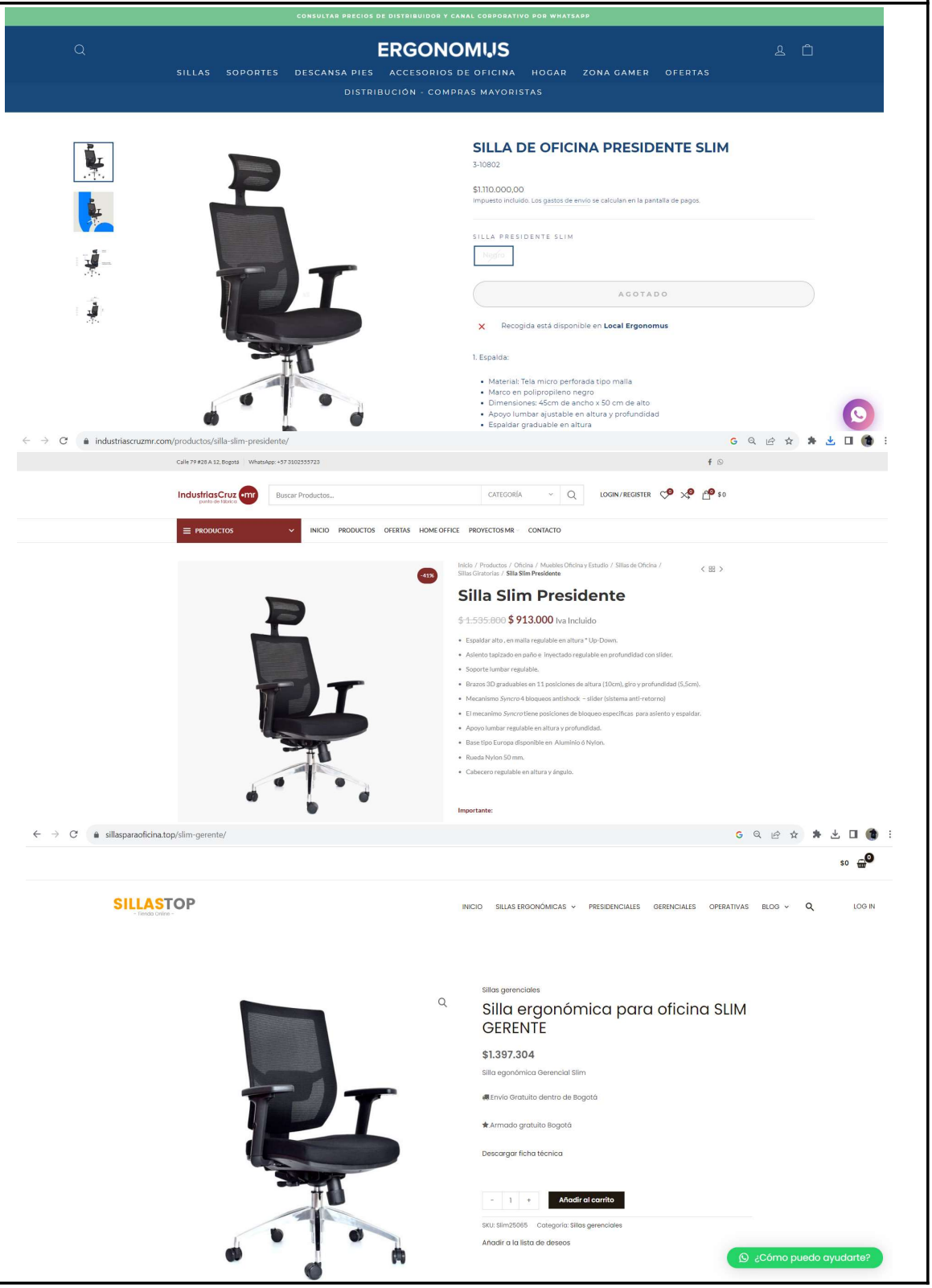
OBSERVACIONES :

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los ventinueve (29) días, del mes de septiembre del año 2023.

RODRIGO ERNESTO HIDALGO MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA RH SAS
CONTRATISTA

JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
REPRESENTANTE LEGAR
CONSORCIO INTER 2022
CONSULTOR INTERVENTORÍA

ESTUDIO DE MERCADO - COTIZACIONES



Bogotá D.C., 29 de septiembre de 2023

COT-23-071

Señores
IINGENIERÍA RH SAS
ATN. ARQ. SEBASTIAN ANGARITA

Ciudad

REF. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE SISTEMA AUDIOVISUAL SALAS CSJ PISO 9 BOGOTA

Apreciado Arquitecto.

En respuesta a su amable solicitud, teniendo en cuenta la información recibida, y basados en nuestra amplia experiencia en el desarrollo y ejecución de este tipo de proyectos especializados, adjunto a la presente remitimos con gusto nuestro presupuesto para llevar a cabo el suministro e instalación de los sistemas profesionales de audio requeridos para el proyecto en referencia.

Agradecemos su atención y estaremos atentos a resolver con gusto sus inquietudes.

Un cordial saludo,

Cesar Velandia
DIRECTOR COMERCIAL

CONSTRUCCIONES ACÚSTICAS S.A.S

"Diseño y experiencia hacen la diferencia"

TRAYECTORIA:

"Construcciones Acústicas S.A.S" cuenta con 34 años de destacada trayectoria nacional e internacional, especializados en el diseño, construcción, acondicionamiento y dotación profesional de recintos con requerimientos acústicos, arquitectónicos o de elementos específicos de desarrollo único.

Contamos con la representación de las marcas más reconocidas a nivel mundial para la dotación, instalación y puesta a punto de sistemas profesionales de audio, video, iluminación y control inteligente, lo cual nos permite garantizar la calidad integral en cada uno de nuestros proyectos.

Más de 600 proyectos exitosos ejecutados para grandes empresas e instituciones, han permitido que *"Construcciones Acústicas S.A.S"* sea reconocida actualmente como un referente en acústica arquitectónica en el mercado colombiano.

Hemos participado en la ejecución de importantes escenarios como lo son: *Teatro El Dorado - Universidad ECCI – Bogotá, Teatro Jorge Eliécer Gaitán - Bogotá, Teatro El Ensueño – Bogotá, Teatro Santander – Bucaramanga, Teatro Colón – Bogotá, Teatro Primero de Mayo – Chocó, Teatro Municipal Enrique Buenaventura – Cali, Teatro Materón – Palmira Valle, Teatro Julio Mario Santo Domingo – Bogotá, Teatro Faenza – Bogotá, Teatro Bogotá, Teatro Roberto Arias Pérez – Bogotá, Teatro Heredia – Cartagena, Teatro Fundadores – Manizales, Teatro Al Aire Libre "Media Torta" – Bogotá, Teatro Nacional Sucre – Ecuador, Teatro Nacional – Panamá, Teatro William Shakespeare – Bogotá, Teatro Jorge Isaacs – Cali, Teatro Camerín del Carmen – Bogotá, Teatro Escuela Militar de Cadetes – Bogotá,* entre otros.

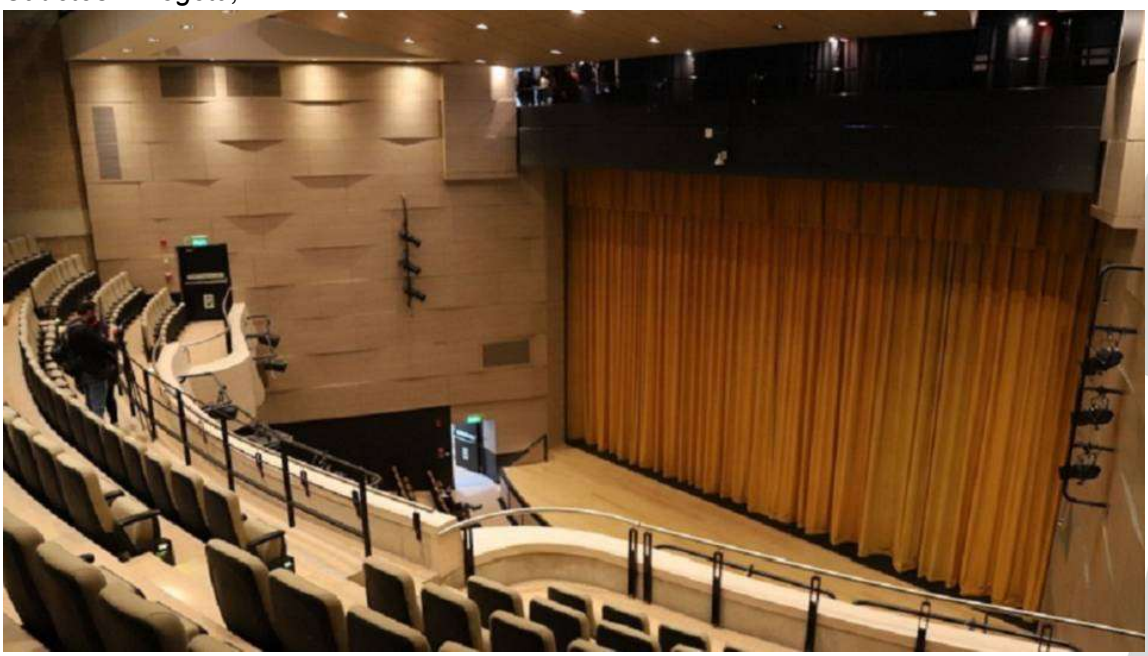


Imagen: Teatro El Ensueño – Bogotá D.C., Colombia.

Calle 79A N° 7A-29 PBX: (571) 3177077 FAX: (571) 3472357
E-mail: info@acustical.com • www.acustical.com
Bogotá D.C. – Colombia

AECOR
ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA LA CALIDAD ACÚSTICA



Imagen: Teatro Jorge Eliécer Gaitán – Bogotá D.C. – Colombia.
Renovación integral por "Construcciones Acústicas S.A.S."



Imagen: Teatro Colón - Bogotá, Colombia.

Calle 79A N° 7A-29 PBX: (571) 3177077 FAX: (571) 3472357
E-mail: info@acustical.com • www.acustical.com
Bogotá D.C. – Colombia



Imagen: Teatro Santander - Bucaramanga, Colombia.

Acondicionamiento Acústico, Acústica Variable, Mecánica Teatral, por "Construcciones Acústicas S.A.S."



Imagen: Teatro Heredia - Cartagena, Colombia.

Calle 79A N° 7A-29 PBX: (571) 3177077 FAX: (571) 3472357
E-mail: info@acustical.com • www.acustical.com
Bogotá D.C. – Colombia



Imagen: Movistar Arena – Bogotá, Colombia.
Trampas Acústicas – Puertas Acústicas fijas y móviles, por "Construcciones Acústicas S.A.S."



Imagen: Teatro Mayor Julio Mario Santo Domingo – Bogotá, Colombia.

Calle 79A N° 7A-29 PBX: (571) 3177077 FAX: (571) 3472357
E-mail: info@acustical.com • www.acustical.com
Bogotá D.C. – Colombia

RESUMEN ECONÓMICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	MARCA	PRECIO	VALOR
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL, AUDIO Y VIDEO					
SALAS PISO NOVENO CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA					
1	SERVER CORE S4 sistema de control central con protocolo KNX, para control de audio,video, sonido y sistematización, licencia incluida sin fuente de poder.	1	**BASALTE**	USD 9.394	USD 9.394
2	Switch de red de 8 puertos Poe GIGA. soporta protoclos Dante, AES67, Q-SYS.	1	**QSC**	USD 1.100	USD 1.100
3	Fuente de alimentación KNX 640 Ma; Tensión nominal AC 200-240v; Frecuencia de red 50/60HZ; en la cual proporciona la tensión necesaria para el funcionamiento de los componentes del bus KNX; permitiendo el tráfico por el bus.	1	**SCHEINEDER**	USD 985	USD 985
4	Actuador de conmutación KNX 8 fases (unidades de riel); producto salida binaria, para la programación de sofware KNX.	3	**SCHEINEDER**	USD 1.840	USD 5.520
5	Módulo de sensor universal F50, 4 fases LS, para conmutación y manejo de consumo eléctrico, incluye Kit de teclas para modulo, marco simple LS DARK y tapa de rotulación lacada Dark, para control simple de sistema KNX y controlador de iluminación.	3	**SCHEINEDER**	USD 750	USD 2.250
6	DIMMER LED UNIVERSAL de 225w, tipo 4X1 a 35w (control por fase de borde de entrada) 4 x 1 a 200w (control de fase borde de salida) dispositivo de riel de 855W con operación electrónica manual e indicación de estado LED.	3	**JUNG**	USD 1.450	USD 4.350
7	DRIVER LED regulable con protocolo DALI, pulsador y tablero digital, entrada 200-240V, Tensión de salida 24vc, diseñado especialmente para el control de iluminación continua en cintas led.	9	**JUNG**	USD 601	USD 5.409
8	Altavoz de empotrar en techo de 6,5", potencia de 10w a 100w a 8ohm, respuesta de frecuencia de 52hz-20Khz	27	**KEF**	USD 345	USD 9.315
9	Amplificador de audio de 5 canales x 300W a 8 Ohmios, Respuesta en frecuencia de 20hz a 20 Khz, THD 0.5%, entradas y salidas balanceadas, SNR >100dB	2	**DENON**	USD 1.875	USD 3.750
10	Altavoz SUBWOOFER potencia 300w RMS, respuesta de frecuencia 24hz-140hz, caja acústica Built-in class-D; Ibx intelligent Bass extensión.	6	**KEF**	USD 1208	USD 7.248
11	Amplificador heos integrado, de 5,2 canaloes con 135W por canal, HDMI 4K ultra HD, Dolby true HD, DTS-HD master audio Dolby visión, Bluetooth, Streaming de música inalambrico multiroom HEOS y compatibilidad por control de voz.	1	**INTEGRA**	USD 3356	USD 3.356
SUBTOTAL					**USD 52.677**
SUBTOTAL GENERAL					**USD 52.677,00**
INSTALACION CABLEADO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO					**USD 8.500,00**
I.V.A 19%					**USD 11.623,63**
TOTAL					**USD 72.800,63**

Notas:

- Nuestra propuesta incluye capacitación integral dirigida al personal técnico encargado de la operación de los sistemas tecnológicos suministrados (sistemas de audio).
- La presente oferta no incluye infraestructura ni instalaciones eléctricas. Estas deberán ser suministradas por el cliente.
- **Garantía de los equipos 3 Años**

ACUERDOS COMERCIALES

Forma de Pago:	60% En calidad de anticipo; 40% Contra entrega; 10% Retención en garantía.
Tiempos de Ejecución:	Noventa (90) días calendario a partir de firma de acta de inicio y recibo de anticipo.
Validez de la Oferta:	30 días calendario a partir de la fecha.

Agradecemos su atención y estaremos atentos a resolver con gusto sus inquietudes.

Un cordial saludo,

CESAR VELANDIA .
DIRECTOR COMERCIAL

Domóticas S.A.S.
NIT:900.882.029-1
Cll 136 # 53b-30
Tel: +(571) 232 84 17 - (57) 315 315 99 14
Bogotá - Colombia

Señores: INGENIERÍA RH SAS
PROYECTO SALAS PISO 9 CSJ
D-2075
Atn. Ing: Nicolas Polanía

Proyecto: CONTROL, AUDIO Y VIDEO

COTIZACIÓN

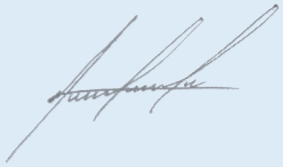
Fecha: SEPTIEMBRE,26 de 2023.

ITEM	MODELO	DESCRIPCIÓN		CANT.	MARCA	PRECIO	VALOR
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL, VIDEO Y SONIDO.							
SALA 1, 2 y 3							
1		Altavoz de empotrar en techo de 6,5", potencia de 10w a 100w a 8ohm, respuesta de frecuencia de 52hz-20Khz		27	**KEF**	USD 339	USD 9.153
2		Amplificador de audio de 5 canales x 300W a 8 Ohmios, Respuesta en frecuencia de 20hz a 20 Khz, THD 0.5%, entradas y salidas balanceadas, SNR >100dB		2	**DENON**	USD 1.840	USD 3.680
3		Altavoz SUBWOOFER potencia 300w RMS, respuesta de frecuencia 24hz-140hz, caja acústica Built-in class-D; Ibx intelligent Bass extensión.		6	**KEF**	USD 1206	USD 7.236
4		Amplificador heos integrado, de 5,2 canaloes con 135W por canal, HDMI 4K ultra HD, Dolby true HD, DTS-HD master audio Dolby visión, Bluetooth, Streaming de música inalambrico multiroom HEOS y compatibilidad por control de voz.		1	**INTEGRA**	USD 3276	USD 3.276
5		Sistema de control programable CORE SERVER S4, fuente de alimentación 24v DC a 512 SDRAM		1	**BASALTE**	USD 9.194	USD 9.194
6		Fuente de alimentación KNX 640 Ma; Tensión nominal AC 200-240v; Frecuencia de red 50/60HZ; en la cual proporciona la tensión necesaria para el funcionamiento de los componentes del bus KNX; permitiendo el tráfico por el bus.		1	**JUNG**	USD 885	USD 885
7		Actuador de conmutación KNX 8 fases (unidades de riel); producto salida binaria, para la programación de sofware KNX.		3	**JUNG**	USD 1.409	USD 4.227
8		Módulo de sensor universal F50, 4 fases LS, para conmutación y manejo de consumo eléctrico, incluye Kit de teclas para modulo, marco simple LS DARK y tapa de rotulación lacada Dark, para control simple de sistema KNX y controlador de iluminación.		3	**JUNG**	USD 664	USD 1.992
9		Switch de red de 8 puertos Poe GIGA. soporta protoclos Dante, AES67, Q-SYS.		1	**QSC**	USD 1.020	USD 1.020
10		DIMMER LED UNIVERSAL de 225w, tipo 4X1 a 35w (control por fase de borde de entrada) 4 x 1 a 200w (control de fase borde de salida) dispositivo de riel de 855W con operación electrónica manual e indicación de estado LED.		3	**JUNG**	USD 1.420	USD 4.260
11		DRIVER LED regulable con protocolo DALI, pulsador y tablero digital, entrada 200-240V, Tensión de salida 24vc, diseñado especialmente para el control de iluminación continua en cintas led.		9	**JUNG**	USD 542	USD 4.878
SUBTOTAL							**USD 49.801**
INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO							**USD 6.000,00**
I.V.A 19%							**USD 10.602,19**
TOTAL							**USD 66.403,19**

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: 50% Anticipo, 50% Contra entrega. GARANTÍA: La ofrecida por los fabricantes.
TIEMPO DE ENTREGA: Según lo acordado. VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días
MONEDA: Dólares. Atentamente;

DANIEL RESTREPO DOMÓTICAS SAS NIT:900.882.029-1



COTIZACIÓN No. CUC-8743

FECHA: 2022/12/19 VERSION: 21 O/MV/R/01-4

San José de Cúcuta, 26 de septiembre de 2023 **Pág. 1 de** 1

Señores
INGENIERIA R H S A S
BOGOTA D.C.

1. OBJETO DE LA COTIZACION:

Por medio de la presente hacemos entrega de la propuesta económica y alcances para evaluar la fabricación e instalación de tablero eléctrico conforme al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE según Resolución 90708 de Agosto 30 de 2013, Resolución 90907 del 25 de Octubre de 2013, Resolución 90795 del 2014, Resolución 40492 del 2015, Resolución de Marzo del 2017, y Resolución 40157 del 2017 del Ministerio de Minas y Energía y los Requisitos especificados en la NTC 2050: 1998 - Código eléctrico colombiano.

2. PROPUESTA ECONOMICA

Esta propuesta incluye:

* Visita de Inspección en sitio de la obra
* Fabricación e instalación de tablero eléctrico conforme a la norma y de medidas 1.00 m x 0.60 m.

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VR. UNIT	Vr. TOTAL
1	FABRICACION E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION SALAS DEL PISO 9 PALACIO DE JUSTICIA ALFONSO REYES ECHANDIA. MEDIDAS 1.00 M X 0.60 M. BARRAJE DE NEUTROS Y DE TIERRA, PUERTA, BORNAS, BORNERAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y SISTEMA DE ANCLAJE.	1	$4.500.000	4.500.000
			SUBTOTAL	4.500.000
			IVA	855.000
			TOTAL	5.355**.000**

3. MEDIOS DE PAGO:

En caso de aceptar la presente propuesta comercial tenga en cuenta que somos Régimen Común, y realice Retención en la Fuente por Honorarios y cancele el servicio de inspección por medio de alguna de las siguientes cuentas por consignacion o transferencia a nombre de **CERTIRETIE SAS, NIT 900.350.939-6 :**

BANCO	TIPO DE CUENTA	N° DE CUENTA
BANCOLOMBIA	CUENTA DE AHORROS	83285885542
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	066300100402

PAGO VIRTUAL EN LINEA Y PSE:

Informamos a nuestros clientes que para el pago por Internet y PSE con tarjeta de crédito, Cuenta Corriente, Cuenta de Ahorros u otros medios de pago lo pueden hacer en el siguiente link **"Indicando en el Concepto las Letras y Números de la Cotización":**

https://www.zonapagos.com/t_Certiretie

VALOR IVA INCLUIDO:	$ 5.355.000
FORMA DE PAGO:	100% anticipado.
RETENCION EN LA FUENTE:	Por Honorarios, adjuntar con el pago el respectivo Certificado de Retención
NUMERO DE VISITAS:	1 Visita
PROGRAMACION DE VISITA DE INSPECCION:	En acuerdo con el cliente
TIEMPO DE ENTREGA:	5 dias a partir de la inspección de obra
VALIDEZ DE LA OFERTA:	Esta oferta tiene una válidez de 15 dias a partir de su fecha de emisión

ODIR
Certificaciones S.A.S

Odir Certificaciones S.A.S.
Carrera 28 N. 32-70
Pbx:
Bucaramanga, CO
NIT: 901124247 - 3
Régimen Común

Para
RH Ingenieria SAS ING Nicolas Polania
Carrera 12 N° 7-65 piso 9 sala del Consejo Superior de la
Judicatura Palacio de Justicia
Bogotá Cundinamarca
3212295366
nicolas.polania@ingenieriarh.com

ODIR-003797

Fabricación de tablero eléctrico a medida

Fecha: 28-09-2023
Valida hasta: 13-10-2023

#	Artículo	Cantidad	Precio	Impuesto	Importe
1	Fabricación e instalación de tablero eléctrico con medida 1.00 m x 0.60 m. Incluye espacio para totalizador, barrajes de neutro y tierra, bornas, anclajes y puerta de protección.	1	3.800.000	IVA 19 19%	3.800.000

Total neto	$3.800.000
IVA 19 (19%)	$722.000
Total	**$**4.522.000

LUGAR DE LA OBRA: Bogota D.C

OBSERVACIONES

Para iniciar el proceso, el cliente debe enviar aceptación de la oferta junto con la respectiva copia de pago. Incluye

máximo 1 visitas hasta lograr el alcance descrito en la propuesta.

En el momento de la visita es necesario que el constructor de la obra eléctrica o declarante esté presente para dar acceso a la instalación. En caso de no poder asistir deberá enviar un representante del mismo o mayor nivel de su clasificación en su tarjeta profesional y carta de autorización por el declarante de la obra eléctrica.

El tablero eléctrico se entregará 8 días hábiles posterior al pago del 100% de la presente oferta.

1. OBJETO DE LA COTIZACIÓN

Esta cotización tiene el fin de presentar la propuesta económica de la fabricación e instalación de tablero eléctrico de medidas 1.00 x 0.60 metros cumpliendo con el Reglamento Técnico de Instalaciones eléctricas RETIE según Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 y sus resoluciones modificatorias del Ministerio de Minas y Energía de Colombia y sus resoluciones modificatorias.

2. MEDIO DE PAGO

El pago podrá realizarse mediante consignación o transferencia electrónica a nombre de ODIR CERTIFICACIONES SAS Nit: 901.124.247-3 cuenta corriente N° 09000003253 BANCOLOMBIA.

3. ACREDITACIÓN DEL ORGANISMO 18-OIN-065

"ODIR CERTIFICACIONES S.A.S. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha 17 de julio de 2027, con código de acreditación 18-OIN-065, bajo la norma ISO/IEC 17020:2012 " este certificado y su alcance puede ser consultado en la página https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo.



REPRESENTANTE LEGAL

MARCOS VELASQUEZ

ODIR CERTIFICACIONES

	RETIE Y RETILAP SAS	COTIZACIÓN	CÓDIGO RYR-FOR-010 VERSIÓN 4.0 VIGENCIA 16/06/21

COTIZACION **12265**

Fecha: **28 de septiembre del 2023**

Señor(es): **INGENIERIA RH S A S**

Nit: **830061440-1**

Dirección:

Tel: **3212295366**

Correo: **nicolas.polania@ingenieriarh.com**

Es grato para nuestra compañía presentar la siguiente oferta comercial, la cual esperamos sea de su entero agrado y utilidad:

DATOS DE LA OBRA:

NOMBRE: PISO 9 SALA DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

DIRECCION: BOGOTA DC

ALCANCE:

FABRICACION E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PARA SALAS DEL PISO 9 PALACIO. MEDIDA 1.00 M X 0.60 M. BARRAJE NEUTROS Y DE TIERRA, PUERTA, BORNAS, BORNERAS Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR.

No DE VISITAS PARA LA FABRICACIÓN: 1

ZV000; NOTA:

DESCRIPCIÓN	UN	VR UN.	SUBTOTAL
FABRICACION E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE MEDIDAS 1.00 M X 0.60 M	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000
	SUBTOTAL		$ 4.000.000
	IVA 19%		$ 760.000
	TOTAL		$ 4.760.000

CONDICIONES GENERALES

(*) La presente cotización incluye viáticos.
(*) El costo para comenzar la fabricación deberá ser cancelado 100% Anticipado.
(*) La aprobación de la presente propuesta se realiza por la aceptación de la misma mediante la consignación del valor descrito en cuenta de AHORROS BANCOLOMBIA No. 17859050093 a nombre de RETIE Y RETILAP S.A.S. NIT: 900.959.176-9.
(*) Con la aceptación de esta cotización, se entienden aceptados los términos de las condiciones del servicio.
(*) Agradecemos remitir el presente documento firmado o comprobante de consignación, vía correo electrónico a: retieyretilap@gmail.com
(*) La factura solo se emitirá a nombre del constructor, propietario o representante legal del proyecto, por lo que para efectos legales se solicita la entrega del RUT de dicha persona.
(*) Esta cotización tiene una validez de quince días a partir de la fecha generada.

JHON WILLIAM DOMINGUEZ
DIRECTOR COMERCIAL

EML S.A.S.

COTIZACIÓN

FECHA	27/09/2023
COTIZACIÓN #	2305-2
CLIENTE ID	1
VALIDO HASTA	20/10/2023

Nit: 901,568,362-8
Calle 165B 8F-42
Cel: 3153598877
Asesor: Carlo Ararat

CLIENTE

INGENIERÍA RH SAS
Ref: Obra Consejo Superior piso 9

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNIT.	SUB TOTAL
1	PISO EN MADERA NATURAL SAPAN (m2) Restauración, suministro e instalación de piso en madera SAPAN. Incluye transporte, sellado y pintura.	5	$ 370.000,00	$ 1.850.000,00
2	GUARDAESCOBA EN MADERA NATURAL (ML) Suministro e instalación de guardaescoba en madera hasta 17 cm. Incluye transporte, sellado y pintura.	17	$ 65.000,00	$ 1.105.000,00

Condiciones Comerciales:

Plazo de entrega: A convenir

Forma de pago: A convenir

La aceptación del cliente (firmar a continuación):

x _____

Nombre del cliente

Subtotal	2.955.000
Administración	236.400
Inprevistos	88.650
Utilidad	147.750
IVA AIU	28.073
Otros	-
TOTAL	**$ 3.455.873**

FORMYPISOS

Cliente: Sebastián Angarita

Formypisos			
Descripción	Cantidad	Precio	Precio total
Suministro e instalación de piso en madera sapán. Incluye sellado y pintura acabado final.	5 (m2)	$ 470.000	$ 2.350.000
Suministro e instalación de guardaescoba en madera aprox. 17 cm. Incluye sellado y pintura acabado final.	17 (ml)	$ 85.000	$ 1.445.000
		TOTAL	**$ 3.795.000**

Todo incluye transporte al destino.

Atentamente,

Wilson moque forero

formypisos@gmail.com
www.formypisos.com
Nit:79901188-1
Contacto: 3115852738-4883948
Dirección: Calle 51 a# 78 37

Garantía y Cumplimiento