

	<b>DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN</b>  ANEXO PROPUESTA ECONÓMICA	Código: CYC-GEF-FR- 15
		Página: 1 de 1
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

Fecha:

Señores

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**

Pasto (N)

**Asunto.: PROPUESTA ECONÓMICA**

Convocatoria Pública No. \_\_\_\_\_ de 2020

El suscrito, \_\_\_\_\_, en calidad de representante legal de \_\_\_\_\_ y de acuerdo con los requisitos establecidos en convocatoria de la referencia, me permito presentar la siguiente propuesta económica:

Código	Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	1.148,57		
1.2	ALQUILER BAÑO PROVISIONAL	ms	3,00		
1.3	CAMPAMENTO 9m2	un	1,00		
1.4	DESMONTE DE LUMINARIAS OFICINAS( INCLUYE ACARREO AL SITIO DE ALMACENAJE)	un	64,00		
1.5	DESMONTE DE LUMINARIAS AUDITORIO( INCLUYE ACARREO AL SITIO DE ALMACENAJE)	un	41,00		
1.6	REUBICACIÓN REDES SANITARIAS	m	37,01		
1.7	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO PARA ACCESO ESCALERA AL ESTRADO, INCLUYE CORTES CON PULIDORA	m2	3,84		
<b>2</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA</b>				
2.1	COLUMNA DE CONFINAMIENTO 15 X 20 /INCLUYE REFUERZO	m	61,96		
2.2	VIGA DE CONFINAMIENTO 15 X 15 ( INCLUYE REFUERZO )	m	124,64		
2.3	MURO EN LADRILLO DE ARCILLA BLOQUE#5, MORTERO 1:4 / PAÑETE 1:4 Y PINTURA NEGRA	m2	97,59		
<b>3</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN</b>				
3.1	RELOCALIZACIÒN E INSTALACIÒN DE LUMINARIAS EXITENTES PARA OFICINAS SEGÙN PLANO	un	64,00		

3.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA EN CABLE 3 N° 4 + 1 N° 4 + 1 N° 6T AWG-CU-CU HFFRLS 600V (NORMA NTC-2050) PE HF FR LS CT POR TUBERÍA EMT DE 1 1/4" PULG. INCLUYE: TERMINALES DE COBRE, ENCINTADA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ADECUACIONES DE INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS EXCAVACIÓN, RESANE DE PISOS, REMOCIÓN DE ESCOMBROS. MÁXIMO CADA 3 CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO.	m	45,00		
3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO RED NORMAL DE 24 CIRCUITOS INCLUYE: CAJA, TAPA Y PUERTA COLOR BLANCO RAL 9010, TENSIÓN NOMINAL: 240 V, TENSIÓN DE AISLAMIENTO: 600 VOLTIOS, CORRIENTE DE CORTO ISC: 10 KA, ENCERRAMIENTO IP 20 IK 05, 5 HILOS: 3 FASES + BARRA PARA NEUTRO + BARRA PARA TIERRA INSTALADAS, BARRAJE EN COBRE, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INSTALADAS, BARRA PARA TIERRA AISLADA OPCIONAL PARA REFERENCIAS TW; Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ADECUACIONES DE INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS EXCAVACIÓN, RESANE DE PISOS, REMOCIÓN DE ESCOMBROS. MÁXIMO CADA 3 CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO.	un	1,00		
3.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR TIPO CAJA MOLDEADA REGULABLE INDUSTRIAL (BREAKER), ICC=25 KA, 127/240 V, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO DE 3 X70 AMPERIOS.	un	1,00		
3.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 1X20 AMP, ICC=10 KA, NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO.	un	20,00		
3.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA EN MURO CONSTRUIR PARA TOMA CORRIENTE MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, POR TUBERÍA CONDUIT PVC O EMT SEGÚN CASO DE 1/2". INCLUYE TAPA, CONECTORES DE AUTODESFORRE, DUCTO DE 1/2", UNIONES, ADAPTADOR TERMINAL, CODOS, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL.20, CONDUCTORES 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU HFFRLS 600V/ CU 600V (NORMA NTC-2050), INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (REGATAS Y RESANES). CIRCUITO COMPARTIDO. H: SEGÚN EQUIPO. MÁXIMO CADA 3 CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO. LAS SALIDAS SERÁN INSTALADAS SEGÚN PLANOS Y DETALLES, E IRÁ DESDE LA SALIDA DE BREAKER HASTA LA TOMA FINAL DEL CIRCUITO COMPARTIDO SE DEBEN MARQUILLAR LOS EXTREMOS DEL CABLE MARQUILLAS DE CABLE.	un	32,00		
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR INDUSTRIAL MONOFÁSICO DE 12 PULGADAS CAUDAL 0.7 m <sup>3</sup> /S Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO SERÁ EXTRACTOR DE TRABAJO PESADO, CON REJILLA INTERIOR Y EXTERIOR. LOCALIZADO DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRÍA ADJUNTA. INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	4,00		
3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEMPORIZADOR HORARIO MULTIFUNCIONAL, PARA MONTAJE RIEL DIN DE 230 VOLTIOS 60 HZ 16 AMP DE 56 PROGRAMAS HORARIOS, TRES CONTACTOS INCLUYE CAJA DE ALOJAMIENTO CON TAPA, DUCTO EMT O PVC SEGÚN CORRESPONDA DE 3/4", UNIONES, ADAPTADOR TERMINAL, CODOS, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL.20, CONDUCTORES DE CONEXIONADO 3NO. 12 + 1X12T DESNUDO. AWG- CU 600V/ CU (NORMA NTC-2050) PE HF FR LS CT, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE PROGRAMACIÓN DE MEMORIAS DE USO EN SITIO A SOLICITUD DEL CONTRATANTE.	un	1,00		

3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE MARCACIÓN PARA: TABLEROS, MEDIDOR DE ENERGÍA, TOMAS ELÉCTRICAS, Y DE MÁS REQUERIDOS POR RETIE. (LA MARCACIÓN CONTEMPLA SUMINISTRAR LOS CARTUCHO PARA GENERAR LAS MARQUILLAS LS8EQ CON CARTUCHO EN PAPEL ADHESIVO PLASTIFICADO LAMINADO, NADA A MANO). VER DETALLE DE INSTALACIÓN.	un	1,00		
3.10	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO : SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA LÍNEA COMERCIAL PARA ALUMBRADO EN TUBERÍA PVC O EMT SEGÚN CORRESPONDA EN TECHO Y/O MURO CONSTRUIR. INCLUYE DUCTO DE 1/2", UNIONES , ADAPTADOR TERMINAL , CODOS , ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 3X 12 AWG- CU HFFRLS 600V PE HF FR LS CT (NORMA NTC-2050), CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL. 20, PINTURA, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (DEBE INCLUIR 1 TOMA , EN CAJA 5800 PARA SALIDA DE ALUMBRADO Y CABLE ENCAUCHETADO CON CLAVIJA PARA CONEXIÓN DE LAS LÁMPARAS DE UNA LONGITUD DE 1.5 MTR DE LARGO EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG.	un	57,00		
3.11	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (ILUMINACIÓN NARIZ ESCALERA LED DE PISO ); SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA LÍNEA COMERCIAL PARA ALUMBRADO EN TUBERÍA PVC. INCLUYE DUCTO DE 1/2", UNIONES, ADAPTADOR TERMINAL , CODOS, ENCINTADA, CONDUCTORES DE COBRE 3X 12 AWG- CU HFFRLS 600V PE HF FR LS CT (NORMA NTC-2050), CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL. 20, PINTURA, INCLUYE REGATAS, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00		
3.12	SALIDAS PARA LÁMPARAS DE EMERGENCIA: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA LÍNEA COMERCIAL EN MURO CONSTRUIR PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 2P - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, COLOR BLANCA.REF., SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R POR TUBERÍA EMPOTRADA . INCLUYE TAPA, ENCINTADA, CONECTOR DE AUTO DESFORRE DUCTO PVC O EMT SEGÚN CORRESPONDA DE 1/2", UNIONES, ADAPTADOR TERMINAL , CODOS, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL.20, CONDUCTORES 3X12 AWG- CU NORMA NTC-2050), PE HF FR LS CT INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER UBICACIÓN EN PLANIMETRÍA ADJUNTA. MÁXIMO CADA 3 CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO. LA SALIDA IRÁ DESDE BREAKER DE TABLERO A SALIDA DE LÁMPARA SEGÚN PLANO.	un	11,00		
3.13	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA, DECORA O DE SIMILIARES CARACTERÍSTICAS, INCLUYE TUBERÍA EN MURO PVC O EMT SEGÚN CORRESPONDA . INCLUYE ENCINTADA, CONECTOR DE AUTO DESFORRE, CABLE DE COBRE 3X12 AWG- CU HFFRLS 600V/ CU HFFRLS 600V PE HF FR LS CT (NORMA NTC-2050), DUCTO DE 1/2" , UNIONES , ADAPTADOR TERMINAL, CODOS , CAJAS GALVANIZADAS CAL.20, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE INTERRUPTOR. MÁXIMO CADA 3 CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO, LA SALIDA SERÁ DESDE TABLERO A SALIDA DE INTERRUPTOR SEGÚN PLANO.	un	4,00		

3.14	SALIDA PARA MÓDULO INTERRUPTOR SÉXTUPLE: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA CONTROL DE ILUMINACIÓN CON CAJA DE PARED SOBREPONER 8 MÓDULOS IP40 CON SEIS MÓDULOS INTERRUPTOR LÍNEA, INCLUYE TUBERÍA EN MURO CONSTRUIR. INCLUYE ENCINTADA, CONECTOR DE AUTO DESFORRE, CABLE DE COBRE 3X12 AWG- CU HFFRLS 600V PE HF FR LS CT (NORMA NTC-2050)S, DUCTO EMT DE 1/2" SEGÚN EL CASO, UNIONES EMT, ADAPTADOR TERMINAL EMT, CODOS EMT, CAJAS GALVANIZADAS CAL.20, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE INTERRUPTOR. MÁXIMO CADA 3 CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO, LA SALIDA SERÁ DESDE TABLERO A SALIDA DE INTERRUPTOR SEGÚN PLANO.	un	1,00		
3.15	SALIDA PROYECTOR WALL PACK : SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE un (1) CIRCUITO ELÉCTRICO EN MURO EXISTENTE Y/O A CONSTRUIR PARA ALIMENTAR TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA, 110 VOL. - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, CON CAJA COLOR BLANCA, SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R POR TUBERÍA. INCLUYE TAPA, ENCINTADA, CONECTOR AUTO DESFORRE, DUCTO PVC O EMT SEGÚN CORRESPONDA DE 1/2", UNIONES , ADAPTADOR TERMINAL , CODOS , CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL.20, CONDUCTORES 3X10 AWG-CU 600V (NORMA NTC-2050) PE HF FR LS CT, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, . MÁXIMO CADA 3CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO, EL CIRCUITO IRÁ DESDE TABLERO HASTA EL FINAL DE LA SALIDA ELÉCTRICA LOCALIZADAS SEGÚN PLANO.	un	8,00		
3.16	SALIDA REFLECTOR EN AUDITORIO : SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE un (1) CIRCUITO ELÉCTRICO EN MURO EXISTENTE Y/O A CONSTRUIR PARA ALIMENTAR TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA, 110 VOL. - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, CON CAJA COLOR BLANCA. SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R POR TUBERÍA. INCLUYE TAPA, ENCINTADA, CONECTOR AUTO DESFORRE, DUCTO PVC O EMT SEGÚN CORRESPONDADE 1/2", UNIONES T, ADAPTADOR TERMINAL , CODOS , CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL.20, CONDUCTORES 3X12 AWG-CU (NORMA NTC-2050) PE HF FR LS CT, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, . MÁXIMO CADA 3CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO, EL CIRCUITO IRÁ DESDE TABLERO HASTA EL FINAL DE LAS SALIDAS ELÉCTRICAS LOCALIZADAS SEGÚN PLANO.	un	4,00		
3.17	SALIDA PARA CANALETA LED TIPO REGLETA : SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE un (1) CIRCUITO ELÉCTRICO EN MURO EXISTENTE Y/O A CONSTRUIR PARA ALIMENTAR TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA, 110 VOL. - 3H, TIPO COMERCIAL 15 A - 125 V, CON CAJA COLOR BLANCA. SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R POR TUBERÍA. INCLUYE TAPA, ENCINTADA, CONECTOR AUTO DESFORRE, DUCTO PVC O EMT SEGÚN CORRESPONDADE 1/2", UNIONES T, ADAPTADOR TERMINAL , CODOS , CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL.20, CONDUCTORES 3X12 AWG-CU (NORMA NTC-2050) PE HF FR LS CT, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, . MÁXIMO CADA 3CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO, EL CIRCUITO IRÁ DESDE TABLERO HASTA EL FINAL DE LAS SALIDAS ELÉCTRICAS LOCALIZADAS SEGÚN PLANO.	un	14,00		

3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA , LED DOWN LIGHT 12W, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA, TIPO DE MONTAJE: EMPOTRAR EN TECHO, DIFUSOR OPALIZADO DE ALTA EFICIENCIA, COLOR: BLANCO MATE, IP20, TENSION DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0,9, FLUJO LUMINOSO 390 LM 4000K.	un	8,00		
3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED CANALETA LED BATTEN 14W, IP20, TENSION DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0,9, FLUJO LUMINOSO 1200 LM DE 1,2M IRC 80.	un	37,00		
3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO REGLETA PARA NARIZ DE ESCALERA STEP LED DE 1.2 M DE LARGO EN PERFIL DE ALUMINIO ALEACIÓN 6063 T5 ANODIZADO ELECTROQUÍMICO MATE. PERFIL PROVISTO DE ACRÍLICO DE ALTO IMPACTO TRASLÚCIDO EN LA SUPERFICIE. INCLUYE TIRA LED LUMINOSA 4W, DISEÑADO PARA ESTE PERFIL IP20, TENSION DE OPERACIÓN 85-265, FACTOR DE POTENCIA 0,9, FLUJO LUMINOSO 400 LM.	un	10,00		
3.21	RELOCALIZACIÓN DE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA, LED PANEL 60X60 EXISTENTE, SEGÚN PLANO. AUDITORIO	un	23,00		
3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO INTERIOR, MINI R1 LED, CON BOTÓN DE PRUEBA E INDICADOR DE CARGA, TIPO DE DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA DIRIGIBLE, CARCASA TERMOPLÁSTICA, CON CABEZALES CUADRADOS AJUSTABLES.	un	11,00		
3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA, LED PANEL SQ UNIVERSAL LED 60X60 SQ 44 W DL unV, TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTO SIMÉTRICO, BORDES REVESTIDOS EN ALUMINIO, CON PINTURA, QUE IRÁ ANCLADA AL TECHO SEGÚN DETALLE.	un	6,00		
3.24	SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO: (PANELES LED CONTINUM): SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO EN TUBERÍA CONDUIT PVC O EMT EN TECHO Y/O MURO A CONSTRUIR. INCLUYE DUCTO PVC O EMT DE 1/2", UNIONES, ADAPTADOR TERMINAL , CODOS, CONECTOR DE AUTODESORRE, CONDUCTORES DE COBRE 3X 12 AWG-CU HFFRLS 600V PE HF FR LS CT (NORMA NTC-2050), CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL. 20, PINTURA, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (DEBE INCLUIR 1 TOMA EN CAJA 5800 CAL. 20, PARA SALIDA DE ALUMBRADO Y CABLE ENCAUCHETADO CON CLAVIJA PARA CONEXIÓN DE LAS LÁMPARAS DE una LONGITUD DE 1.5 MTR DE LARGO ENCORDÓN EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG).	un	14,00		
3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA WALL PACK TP-WP03, TENSION DE OPERACIÓN 100-277V, FACTOR DE POTENCIA 0,9, FLUJO LUMINOSO 5700 LM, 72W, . QUE IRÁ ANCLADA AL MURO SEGÚN DETALLE DE INSTALACIÓN.	un	8,00		
3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD (5FT) CAT 6. COLOR ROJO	un	3,00		
3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS COMPLETA MULTISERVICIOS SERIE RFB - RFB4-SS CON TAPA CON PLACAS DE MONTAJE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU USO.	un	2,00		
3.28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PONCHADO DE SALIDA DE VOZ Y DATOS DOBLE MONOMARCA TODO EL CANA , EN MUEBLE, MURO O CANALETA, INCLUYE TUBERÍA EMPOTRADA O DE SOBREPONER EN MURO EXISTENTE DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANIMETRIA ADJUNTA, 2 CONDUCTORES DE CALBE UTP CAT 6 TAPA FACE PLATE, 2 JACK CAT 6, DUCTERIA EMT DE 1" O SEÚN INDICADA EN PLANO, UNIONES EMT, TERMINALES EMT, ADAPTADOR TERMINAL EMT, CODOS EMT,CAJAS 10X10 CAL . 20, CINTA, MARCACIÓN DE PUNTO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO , INCLUYE CABLE UTP DESDE GABINETE HASTA JACK, JACK CAT 6, FACEPLATE, SE DEBE DEJAR MÁXIMO CADA 3 CURVAS Y SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALARSE CAJA DE PASO. LA INSTALACIÓN SE HARÁ SEGÚN INDICACIÓN EN PLANOS DE DETALLE.	un	3,00		

3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 30 X 30 X 15 CM, PARA INSTALACIÓN DE RACK redes de VOZ Y DATOS, (VER DETALLE DE INSTALACIÓN EN PLANO DE VOZ Y DATOS). INCLUYE REGATAS, RESANES, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS REQUERIDA PARA SU CORRECTO ANCLAJE Y FuncIONAMIENTO.	un	8,00		
3.30	CERTIFICACIÓN DE PunTOS DE RED, CON REPORTE PARA PunTO DE VOZ O DATOS	un	2,00		
3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 40 X 40 X 15 CM, PARA INSTALACIÓN DE SERVICIOS(VER DETALLE DE INSTALACIÓN EN PLANO DE VOZ Y DATOS). INCLUYE REGATAS, RESANES, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS REQUERIDA PARA SU CORRECTO ANCLAJE Y FuncIONAMIENTO.	un	5,00		
3.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" EMBEBIDA EN MURO DE AUDITORIO, PARA FUTURA RED DE SONIDO. INCLUYE ACCESORIOS, unIONES PVC, ADAPTADOR TERMINAL PVC, CODOS PVC, EXCAVACIÓN, ROTURA DE PISO Y/O MURO EXISTENTE Y/O A CONSTRUIR, REPOSICIÓN DE PISO Y/O MURO. (VER DETALLE ENTRADA DE DUCTERIAS). MÁXIMO CADA 3 CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO, INCLUYE CABLE GUÍA DE SONDA.	m	56,00		
3.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA COMPLETA TIPO LL SERIES CCFB DOBLE CON TAPA CCFBC-NS-H-C5 CON PLACAS DE MONTAJE Y DEMAS ACCESORIOS.	un	1,00		
3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PISO COMPLETA MULTISERVICIOS TIPO SS SERIES CCFB DOBLE CON TAPA CCFBC-NS-H-C3 CON PLACAS DE MONTAJE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU USO.	un	2,00		
3.35	SENSOR DE HUMO SENSORES DE HUMO AUTÓNOMO INALÁMBRICOS, FOTOELÉCTRICO UL FIRE SMOKE DETECTOR.	un	8,00		
3.36	BALANCEO DE CARGAS EN TABLERO Y PEINADO FINAL.	un	1,00		
3.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA HDMI EN MURO O TECHO, POR TUBERÍA CONDUIT PVC O EMT SEGÚN CASO DE 1 1/2". INCLUYE CAJA FACE PLATE HDMI, MÓDULO DE RECEPCIÓN PARA TOMA PARED HDMI, CONECTORES, DUCTO DE 2", unIONES, ADAPTADOR TERMINAL, CODOS, CAJAS METÁLICAS GALVANIZADAS CAL.20, INCLUYE REGATAS, RESANES, Y DEMÁS OBRAS CIVILES REQUERIDAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (REGATAS Y RESANES). H: SEGÚN EQUIPO. MÁXIMO CADA 3 CURVAS DEBEN SUMINISTRARSE E INSTALARSE CAJAS DE PASO. LAS SALIDAS SERÁN INSTALADAS SEGÚN PLANOS Y DETALLES, E IRÁ DESDE LA SALIDA HASTA LA TOMA FINAL DEL EQUIPO TV O VIDEO BEAM, SE DEBEN MARQUILLAR LOS EXTREMOS DEL CABLE MARQUILLAS DE CABLE.	un	4,00		
3.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI DE 5MTR CON DOBLE FILTRO EN MURO O TECHO, POR TUBERÍA SEGÚN PLANOS Y DETALLES, E IRÁ DESDE LA SALIDA HASTA LA TOMA FINAL DEL EQUIPO TV O VIDEO BEAM, SE DEBEN MARQUILLAR LOS EXTREMOS DEL CABLE MARQUILLAS DE CABLE.	un	4,00		
<b>4</b>	<b>ESCALERA EN CONCRETO</b>				
4.1	ESCALERA EN CONCRETO, UBICADA EN EL COSTADO LATERAL DE LA TARIMA SEGÚN PLANOS - 8 PASOS, DIMENSIONES: LARGO: 1,75 M X ANCHO : 1.20 M Y ALTURA: 1M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO DE 3000 PSI.	m <sup>2</sup>	2,10		
<b>5</b>	<b>PAÑETES Y ENCHAPES</b>				

5.1	SUMINISTRO E INSTALACION de enchape de muro en PANEL LISO elaborado en MDF de 12 mm de espesor enchapado en CHAPILLA DE MADERA NATURAL Ref. Granadillo con cantos en la misma CHAPILLA. Pintura poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Panel instalado con lengüeta y sistema de cuchilla. Modulaci3n 3ptima de l3minas 1,20 m * 2,40 m.	m2	75,44		
5.2	PAÑETE LISO INTERIOR 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATAIONES	m2	195,18		
5.3	AFINADO DE PISOS MORTERO 1:3 PARA NIVELACI3N	m2	288,27		
<b>6</b>	<b>SISTEMAS LIVIANOS</b>				
6.1	MURO EN DRYWALL DOS CARAS / INCLUYE RESANE DE FILOS Y PINTURA	m2	105,90		
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE de cielo raso en PANEL LISO elaborado en MDF de 12 mm de espesor enchapado en CHAPILLA DE MADERA NATURAL Ref. Granadillo con cantos en la misma CHAPILLA. Pintura poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de instalaci3n tipo H Acemar. Modulaci3n 3ptima de l3minas 1,20 m * 2,40 m.	m2	161,45		
6.3	CIELO RASO SUPERBOARD PINTADO COLOR NEGRO CODIGO: NE154-A VINILTEX DE PINTUCO O EQUIVALENTE. CIELO RASO AISLANTE NO SE PUEDE PERFORAR PARA PASES EL3CTRICOS, HIDR3ULICOS, ETC. CON MATERIAL ABSORBENTE SOBREPUESTO (FIBRA DE VIDRIO ESPESOR 2" DENSIDAD 48KG/m3, TIPO BLACK THEATER O SIMILAR). 30% DE PORCENTAJE DE PERFORACI3N DE LA L3MINA	m2	119,42		
<b>7</b>	<b>PISOS Y ACABADOS</b>				
7.1	Suministro e instalaci3n de Piso Madera estructural multicapas, Ref. Granadillo, gloss al 15%. Dimensiones 18.5cm x 120cm. Calibre 10mm, 10 a3os de garant3a por defectos de fabricaci3n, Incluye plastico de aislamiento y yumbolo.	m <sup>2</sup>	217,45		
7.2	GUARDAESCOBA EN MADERA LAMINADA ARBOR COGNAC 18.5*150 CAFE DECORCERAMICA O EQUIVALENTE	m	176,74		
7.3	ALFOMBRA TIPO: ALF.NAL.JASPED GRAY C3digo: 135024917 O EQUIVALENTE	m <sup>2</sup>	88,87		
<b>8</b>	<b>ESTUCO Y PINTURA</b>				
8.1	ESTUCO SOBRE MURO	m <sup>2</sup>	195,18		
8.2	PINTURA EN VINILO COLOR NEGRO REF. TURMALINA NEGRA CODIGO: NE154-A VINILTEX DE PINTUCO O EQUIVALENTE , 3 MANOS MUROS INTERIORES	m <sup>2</sup>	800,23		
<b>9</b>	<b>CARPINTERIA METALICA ( PERFILES EN ALUMINIO Y PERSIANAS )</b>				
9.1	DIVISIONES MODULARES EN VIDRIO LAMINADO 5+5 DE COLORES (ROJO, AMARILLO E INCOLORO) Provista de z3calo de aluminio inferior de 10ccm de alto, z3calo en forma de"F" en la parte superior con dintel de aluminio en tubular de 3"x1" y dem3s accesorios para sucorrecto ensamble e instalaci3n.	m <sup>3</sup>	281,76		
9.2	P3A - 1.70 X 2,50 - PUERTA DOBLE HOJA CORTAFUEGO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO. - CON RESISTENCIA AL FUEGO CERTIFICADAS RETIE HASTA TRES HORAS DE RESISTENCIA AL FUEGO HOMOLOGADAS NORMA UL, ANTIPANICO PARA SALIDAS Y CERRADURA ANTIPANICO EMERGENCIA RF 120 CERTIFICADA - DIM 1.70 X 2,50	un	2,00		
9.3	ESCUDO EN ACERO CORTEN SEG3N PLANOS DE DETALLE DIM : 1,32 M X 1,32 M	un	1,00		

9.4	V01 -VENTANA EN ALUMINIO ADONIZADO COLOR NEGRO, VIDRIO DE 5MM ADONIZADO DIM ( 80 CM X 120 CM) UBICADA EN EL CUARTO DE SONIDO E IMAGEN	un	1,00		
9.5	V02 - REJILLA EN ALUMINIO ADONIZADO COLOR NEGRO PARA VENTILACION NATURAL SIN VIDRIO - VENTANA TIPO PERSIANA - DEL AUDITORIO DIM ( ANCHO:80 CM X 60 CM )	un	6,00		
<b>10</b>	<b>CARPINTERIA EN MADERA</b>				
10.1	P-1A- 2,50 X 1,90 - PUERTA DOBLE EN MADERA - LAMINADO - ENTAMBORADA - CANTOS RIGIDOS - COLOR ALPI GRANADILLO o O SIMILAR MARCO PUERTA EN LAMINADO TIPO TABLEMAC - CANTOS RIGIDOS - COLOR OLMO PARDO O SIMILAR (DIM. 3,00 X1,90) INCLUYE CERRADURA SEGUn DISEÑO ARQUITECTONICO	un	3,00		
10.2	P-2A - 3,18 X 1,20 - PUERTA DOBLE EN MADERA - LAMINADO - ENTAMBORADA - CANTOS RIGIDOS - COLOR ALPI GRANADILLO, Perillo Africano O SIMILAR MARCO PUERTA EN LAMINADO TIPO TABLEMAC - CANTOS RIGIDOS - COLOR OLMO PARDO O SIMILAR (DIM. 4,07 X1,20) INCLUYE CERRADURA SEGUn DISEÑO ARQUITECTONICO	un	2,00		
10.3	P-4A-1.00 X 2,20 - PUERTA EN MADERA - LAMINADO - ENTAMBORADA - CANTOS RIGIDOS - PINTADA NEGRO REF. TURMALINA NEGRA O SIMILAR MARCO PUERTA EN LAMINADO TIPO TABLEMAC - CANTOS RIGIDOS - COLOR OLMO PARDO O SIMILAR (DIM. 1,0 X2,2) INCLUYE CERRADURA SEGUn DISEÑO ARQUITECTONICO	un	2,00		
10.4	P-5A-0,90 X 2,20 - PUERTA EN MADERA - LAMINADO - ENTAMBORADA - CANTOS RIGIDOS - PINTADA NEGRO REF. TURMALINA NEGRA O SIMILAR MARCO PUERTA EN LAMINADO TIPO TABLEMAC - CANTOS RIGIDOS - COLOR OLMO PARDO O SIMILAR (DIM. 1,0 X2,2) INCLUYE CERRADURA SEGUn DISEÑO ARQUITECTONICO	un	1,00		
10.5	P-6A-1,20 X 2,20 - PUERTA EN MADERA - LAMINADO - ENTAMBORADA - CANTOS RIGIDOS - PINTADA NEGRO REF. TURMALINA NEGRA O SIMILAR MARCO PUERTA EN LAMINADO TIPO TABLEMAC - CANTOS RIGIDOS - COLOR OLMO PARDO O SIMILAR (DIM. 1,2 X2,2) INCLUYE CERRADURA SEGUn DISEÑO ARQUITECTONICO	un	1,00		
10.6	Suministro e instalación de enchape de muro en módulos alistonas tipo Sabana en listones de 30 mm de espesor * 45 y 60 mm de ancho, largos hasta 2,40 m. Listones elaborados en MDF enchapado en CHAPILLA DE MADERA NATURAL Ref. Granadillo con cantos en la misma CHAPILA. Pintura a poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de instalación tipo H Acemar. Incluye fibra acústica de 1".	m²	63,61		
10.7	Suministro e instalación de enchape de muro en módulos alistonas tipo Sabana en listones de 30 mm de espesor * 45 y 60 mm de ancho, largos hasta 2,40 m . Listones elaborados en MDF enchapado en CHAPILLA DE MADERA NATURAL Ref. Granadillo con cantos en la misma CHAPILA. Pintura a poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de instalación tipo H Acemar. No incluye fibra acústica.	m²	32,45		
10.8	Suministro e instalación de enchape de muro en módulos alistonas tipo Sabana en listones de 30 mm de espesor * 45 y 60 mm de ancho, largos hasta 2,40 m . Listones elaborados en MDF enchapado en CHAPILLA DE MADERA NATURAL Ref. Granadillo con cantos en la misma CHAPILA. Pintura a poro semi abierto con gloss semi mate curado UV. Sistema de instalación tipo H Acemar. Incluye fibra acústica.	m²	78,85		
10.9	9 PAÑOS EN MADERA ENTAMBORADA , LARGO:1,85, ANCHO: 40 CM Y 10 CM DE ESPESOR, LAMINADO - ENTAMBORADA - CANTOS RIGIDOS - COLOR GRANADILLO ALPI	un	8,00		



10.10	MESON EN MADERA ENTAMBORADO, - LAMINADO - FORRADO EN FORMICA TIPO MADERA CLARA - CANTOS RIGIDOSTIPO UBICADO EN EL CUARTO DE CONTROL DE SONIDO Y DATOS DIM ( 3.05 X 70 CM - ALTURA: 85 CM ) SEGÚN PLANOS DE DETALLE	m <sup>2</sup>	2,14		
10.11	CUADRICULA EN MADERA CIELO EN MALAMINA COLOR GRIS TECA LIMO DE 2,60X1,10M PARA SOTANO	un	4,00		
10.12	CUADRICULA EN MADERA CIELO EN MALAMINA COLOR GRIS TECA LIMO DE 4,40X4M PARA SERVICIOS GENERALES	un	1,00		
10.13	CUADRICULA EN MADERA CIELO EN MELAMINA COLOR GRIS TECA LIMO DE 4,20X2,70M SALA DE CONSEJOS	un	1,00		
10.14	DIVISIONES MODULARES EN MELAMINA COLOR GRIS TECA LIMO	m <sup>2</sup>	77,56		
10.15	PUERTA ENTAMBORADA EN MELAMINA COLOR GRIS TECA LIMO PARA DIVISIONES MODULARES DE 0,80 CM X 2,410M CERRADURA DE PALANCA	un	28,00		
10.16	ARCO EN MALAMINA COLOR GRIS TECA LIMO DE 3,79X6,42X1M PARA SALA DE PROFESORES N° 1	un	1,00		
10.17	ARCO EN MELAMINA COLOR GRIS TECA LIMO DE 3,79X6,30X1M PARA SALA DE PROFESORES N° 2	un	1,00		
10.18	ARCO EN MELAMINA COLOR GRIS TECA LIMO DE 3,79X5,96X1MPARA SALA DE PROFESORES N° 3	un	1,00		
10.19	NICHO EN MELAMINA COLOR GRIS TECA LIMO FONDO ROJO MATE DE 2,28X2,86M PARA SALA DE PROFESORES N° 1	un	1,00		
10.20	NICHO EN MELAMINA COLOR GRIS TECA LIMO FONDO ROJO MATE DE 2,08X2,86 M PARA SALA DE PROFESORES N°2	un	1,00		
10.21	NICHO EN MELAMINA COLOR GRIS TECA LIMO FONDO ROJO MATE DE 1,48X2,86M PARA SALA DE PROFESORES N°3	un	1,00		
<b>11</b>	<b>CIELOS RASOS</b>				
11.1	CIELO RASO EN TABLILLAS DE PVC COLOR BLANCO NEVADA	m <sup>2</sup>	145,97		
<b>12</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION MOBILIARIO Y EXTERIORES</b>				
12.1	SILLAS AUDITORIO MODEL V E 33" BC SC F Wm20, ASIENTO BS ABATIBLE POR GRAVEDAD: TAPIZADA POR SNAP IN, BRAZOS CENTRALES Y COSTADOS MADERA, COSTADO MADERA BRAZOS MADERA, PATAS LATERALES E INTERMEDIAS METALICAS, BRAZO ABATIBLE PARA UBICACIÓN DE DISCAPACITADOS, ACABADOS EN TELA GRADO 3 T	un	132,00		
12.2	Silla Auxiliar Mango Plástico Gris Oscuro	un	2,00		
12.3	GABINETE METALICO PINTADO COLOR GRIS OSCURO - DIM ( ANCHO: 1,5 CM, ANCHO : 50 CM, ALTURA: 1.80 M) INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD PARA EQUIPOS ELECTRONICOS	un	1,00		
<b>13</b>	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS</b>				
13.1	PARLANTE TECHO DE 2 VÍAS; PARL DE 6.5" RESISTENTE A LA INTEMPERIE IP-54, TWETER TITANIO DE 1"; 60W RMS A 16 Ω O 60W CON TRANSFORMADOR DE LÍNEA; INCLUYE TRANSFORMADOR DE LÍNEA CON TAP DE 16 OHM. CAJA ACÚSTICA EN ACERO. COLOR BLANCO, INCLUYE REJILLA COLOR BLANCO. PRECIO POR UNIDAD.	un	6,00		

13.2	SUBWOOFER TECHO 6.5", COLOR NEGRO, COMPATIBLE CON ALTAVOCES DE FULL RANGO DE LA LINEA SAT. CONFIGURACIÓN 70/100V Y BAJA IMPEDANCIA. 2 ENTRADAS DE LINEA ESTEREO Y 4 SALIDAS CON FILTRO PASA ALTO. RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 45HZ A 150HZ. POTENCIA 100W, SENSIBILIDAD 86 DB 1W/1M. APLICACIÓN INDOOR CON IP34.	un	2,00		
13.3	MATRIZ PARA MÚSICA Y LLAMADOS DE AUDIO MULTIZONAS. 4 ENTRADAS DE LINEA/MICRÓFONO + 4 ENTRADAS DE LINEA EN RCA, 4 SALIDAS DE LINEA, 1 SALIDA MUSIC ON HOLD Y 1 SALIDA DE AUDÍFONOS PARA un TOTAL DE 8 X 6. AUDIO DIGITAL ENTRADAS DE MICRÓFONO CON PHANTOM DE 12V. PROCESAMIENTO DE ENTRADA CON ECUALIZADOR 4 BANDAS, COMPUERTAS, CONTROL AUTOMÁTICO DE GANANCIA. PROCESAMIENTO DE SALIDA CON ECUALIZADOR GRÁFICO DE 1/3 DE OCTAVA, DUCKER Y DELAY. ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN MEDIANTE PUERTO RJ45, 2 PUERTOS USB Y 2 ENTRADAS GPI	un	1,00		
13.4	MEZCLADOR DIGITAL DE 8 CANALES MIC/LINE Y 2 CANALES ESTEREO CON 4 ECUALIZADORES PARAMÉTRICOS, COMPRESOR Y COMPUERTAS EN CADA CANAL. 4 AUXILIARES DE SALIDA PARA MONITORES, 2 ESTEREO TRS Y MEZCLA ESTEREO CON ECUALIZADOR GRÁFICO, LIMITADOR, DELAY Y FILTROS SELECTIVOS. PANTALLA DE CONTROL TOUCH A COLOR DE 6.1" X 3.5". ADMINISTRABLE VIA WI-FI PARA EQUIPOS MÓVILES. INCLUYE PUERTO USB PARA GRABACIÓN. PROCESADOR DE EFECTOS QUE INCLUYE REVERB, ECHO, DELAY, CHORUS.	un	1,00		
13.5	MICROFONO VOCAL PROFESIONAL	un	2,00		
13.6	CUELLO FLEXIBLE DE 10" CON CAPSULA CARDOIDE. INCLUYE ANILLO LUMINICO QUE INDICA SI EL MICRÓFONO ESTÁ ENCENDIDO O APAGADO.	un	1,00		
13.7	MICRÓFONO INALÁMBRICO DE MANO CON CAPSULA SM58. 4 BANDAS DE 24MHZ. 12 CANALES COMPATIBLES. ESCANEAMIENTO INTELIGENTE DE FRECUENCIAS. RESP FRECUENCIA: 45HZ15KHZ. TRABAJA CON 2 PILAS AA CON DURACIÓN DE 14 HORAS APROX. RECEPTOR DIVERSIFICADO CON ANTENAS INTERNA	un	2,00		
13.8	CONECTORES XLR MACHOS Y HEMBRAS	un	16,00		
13.9	CAJA DIRECTA PASIVA ESTEREO PARA PC Y DISPOSITIVOS MÓVILES, CON CABLE DE 3,5MM ESTEREO	un	1,00		
13.10	CABLE BALANCEADO 2X16 PARA PARLANTERIA ROLLO X 100 METROS	un	100,00		
13.11	HPC250 CABLE BLINDADO ESTEREO "HIGH QUALITY" PARA MIC CON CUBIERTA EXTERIOR FLEXIBLE COLOR NEGRO; TINNED COPPER 24 AWG. (ROLLO DE 100 MTS)	un	100,00		
13.12	BASE PARA MICROFONOS DE PISO MARCA PROEL	un	2,00		
13.13	BASE PARA MICROFONOS EN MESA MARCA PROEL	un	2,00		
13.14	PROYECTOR LASER LAMPFREE 3500-LUMEN WXGA LASER DLP PROJECTOR TOP HIGHLIGHTS BRIGHTNESS OF 3500 LUMENS WXGA (1280 X 800) NATIVE RESOLUTION 1.32 TO 1.93:1 THROW RATIO	un	1,00		
13.15	TELÓN ELÉCTRICO CINEMAC 300 X 230 FORMATO 4:3, CONTROL MANUAL Y INALÁMBRICO COLOR BLANCO	un	1,00		
13.16	SP-226 "GPCK-ME500: ASCENSOR CON ESTRUCTURA SÚPER LIVIANA Y DELGADA QUE SOLO REQUIERE DE un ESPACIO DE 13,5 CM PARA SU INSTALACIÓN; POSEE MOTOR TUBULAR Y CINTURÓN DE ALTA RESISTENCIA A PRUEBA DE FUEGO, QUE GARANTIZAN una OPERACIÓN SUAVE Y SILENCIOSA. CUENTA CON: un COMPARTIMIENTO PARA EL ALOJAMIENTO DEL CABLEADO, Y un PANEL DECORATIVO PARA LA INSTALACIÓN FINAL A TECHO. DIMENSIONES CERRADO (H1): 13,5 CM. / TAMAÑO DEL ASCENSOR: 59,5 CM X 59,5 CM X 13,5 CM LONGITUD MÁXIMA DE DESPLAZAMIENTO: 50 CMS. / CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 25 KG.	un	1,00		



Nombre \_\_\_\_\_

NIT ó C.C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Teléfonos. \_\_\_\_\_

Ciudad \_\_\_\_\_

Correo electrónico \_\_\_\_\_