

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS, REDES DE DATOS Y ADECUACIONES NECESARIAS EN LAS SEDES DE LA CASA CONSISTORIAL DEL MUNICIPIO DE GUADUAS CUNDINAMARCA.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1		CASA CONSISTORIAL ANTIGUA						
	1.1			REDES DE DATOS				
	1.1.1		COTIZACION	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SWITCH ADMINISTRABLE DE DISTRIBUCIÓN, MÍNIMO 24 PUERTOS ETHERNET GIGABIT 10/100/1000 MBPS Y PUERTOS SFP+ DE 10 GBPS PARA ENLACES ASCENDENTES, SOPORTE VLAN IEEE 802.1Q, QOS, STP/RSTP/MSTP, AGREGACIÓN DE ENLACES Y ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA. INCLUYE MONTAJE EN RACK, ACCESORIOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS	UND	1.00	\$ 5 668 460.00	\$ 5 668 460.00
	1.1.2		COTIZACION	RACK METÁLICO CON LLAVE DE PISO 19", 18RU CON ACCESORIOS-BANDEJA RANURADA Y MULTITOMA	UND	1.00	\$ 1 439 060.00	\$ 1 439 060.00
	1.1.3		COTIZACION	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO WI-FI 6, DOBLE BANDA 2.4 GHZ Y 5 GHZ, TECNOLOGÍA IEEE 802.11AX, PUERTO ETHERNET MÍNIMO GIGABIT, ALIMENTACIÓN POE, SOPORTE DE MÚLTIPLES SSID, VLAN, ROAMING, GESTIÓN CENTRALIZADA Y FUNCIONES DE SEGURIDAD INALÁMBRICA WPA2/WPA3. INCLUYE SOPORTE, FIJACIONES, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTIVIDAD	UND	4.00	\$ 2 180 136.00	\$ 8 720 544.00
	1.1.4		COTIZACION	PACH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6 + JACKS	UND	1.00	\$ 576 555.00	\$ 576 555.00
	1.1.5		COTIZACION	ORGANIZADOR DE CABLE PARA RACK 19" - 1UR	UND	2.00	\$ 112 784.00	\$ 225 568.00
	1.1.6		COTIZACION	CANAleta DE 10X4 METÁLICA PARA ENRUTAMIENTO DE CABLEADO INCLUYE CONEXIÓN CON SUS ACCESORIOS (TRAMO 2.4 MTS)	UND	40.00	\$ 212 534.00	\$ 8 501 360.00
	1.1.7		COTIZACION	CONFIGURACIÓN INTEGRAL, PARAMETRIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED, INCLUYENDO DIRECCIONAMIENTO IP, CREACIÓN Y ASIGNACIÓN DE VLAN, ENLACES TRONCALES, POLÍTICAS DE SEGURIDAD, CONFIGURACIÓN DE SWITCHES, GATEWAY, PUNTOS DE ACCESO, REDES WI-FI, SSID, ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA, PRUEBAS DE CONECTIVIDAD Y DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE LA CONFIGURACIÓN IMPLEMENTADA	UND	1.00	\$ 6 188 224.00	\$ 6 188 224.00
	1.1.8		COTIZACION	CORAZA PVC DE 1/2" CON ACCESORIOS DE MONTAJE ML	ML	50.00	\$ 17 822.00	\$ 891 100.00
	1.1.9		COTIZACION	CABLE UTP CATEGORÍA 6 (ROLLO POR 305MTS)	UND	3.00	\$ 1 376 683.00	\$ 4 130 049.00
	1.1.10		COTIZACION	JACK + FACEPLATE + TROQUEL DE DATOS PARA CANALETA	UND	23.00	\$ 54 264.00	\$ 1 248 072.00
	1.1.11		COTIZACION	PACHCORD 3MTS CAT 6	UND	30.00	\$ 71 155.00	\$ 2 134 650.00
	1.1.12		COTIZACION	PACHCORD 1MTS CAT 6	UND	30.00	\$ 23 142.00	\$ 694 260.00
	1.1.13		COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DIRECTA DAC COMPATIBLE CON INTERFACES SFP+, VELOCIDAD MÍNIMA DE 10 GBPS, DESTINADO A LA INTERCONEXIÓN DE SWITCHES Y EQUIPOS ACTIVOS DENTRO DEL RACK. INCLUYE CONEXIÓN, ORGANIZACIÓN Y PRUEBAS DE ENLACE	UND	2.00	\$ 658 350.00	\$ 1 316 700.00
	1.1.14		COTIZACION	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 ML	ML	100.00	\$ 42 560.00	\$ 4 256 000.00
	1.1.15		COTIZACION	DISTRIBUIDOR PARA CONECTORIZACIÓN DE FIBRA MULTIMODO, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONECTORIZACIÓN DE 2 ENLACES	UND	2.00	\$ 428 526.00	\$ 857 052.00
	1.1.16		COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4, CON CONECTORES LC-LC DUPLEX, APTO PARA ENLACES ETHERNET DE ALTA VELOCIDAD Y APLICACIONES DE HASTA 10 GBPS O SUPERIORES SEGUN DISTANCIA Y ESTANDAR UTILIZADO. INCLUYE IDENTIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DENTRO DEL RACK	UND	2.00	\$ 619 780.00	\$ 1 239 560.00
	1.1.17		COTIZACION	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FÍSICO PARA ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED, COMPATIBLE CON GESTIÓN DE SWITCHES, PUNTOS DE ACCESO Y GATEWAY, CON ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS, VLAN, REDES INALÁMBRICAS, MONITOREO, ESTADÍSTICAS, ALERTAS Y ACCESO REMOTO SEGURO INCLUYE ACCESORIOS Y CONFIGURACIÓN	UND	1.00	\$ 2 054 850.00	\$ 2 054 850.00
	1.1.18		COTIZACION	SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO, MONITOREO REMOTO UPS 1KVA- TIPO RACK	UND	1.00	\$ 3 209 556.00	\$ 3 209 556.00
	1.2			SUBTOTAL				\$ 53.351.620.00
	1.2			REDES ELÉCTRICAS				
	1.2.1		COTIZACION	GABINETE DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO, 2 CIRCUITOS, SIN PROTECCIONES, CON PUERTA Y ALOJAMIENTO PARA TOTALIZADOR	UND	1.00	\$ 1 005 480.00	\$ 1 005 480.00
	1.2.2		COTIZACION	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CAJA MOLDEADA (MCCB), 3P, 50-60 A, 25 KA, 240	UND	1.00	\$ 479 465.00	\$ 479 465.00
	1.2.3		COTIZACION	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE 1P, 20-30 A, 10 KA, 120/240 V	UND	8.00	\$ 48 678.00	\$ 389 424.00
	1.2.4		COTIZACION	ALIMENTADOR TRIFILAR 3x12 AWG CU, LH-FR-L-S, CONDUCTORES Rojo, Verde, Blanco	ML	495.00	\$ 25 004.00	\$ 12 378 980.00
	1.2.5		COTIZACION	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN COBRE, Ø 5/8" x 2.40 M	UND	1.00	\$ 566 048.00	\$ 566 048.00
	1.2.6		COTIZACION	CANAleta METÁLICA 10X4X1 2M CL25 BLANCA	ML	200.00	\$ 91 238.00	\$ 18 247 600.00
	1.2.7		COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO PARA TOMACORRIENTE DOBLE, INCLUYENDO CAJA METÁLICA, TROQUEL/ADAPTADOR, TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, TERMINALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA	UND	35.00	\$ 176 491.00	\$ 6 177 185.00
	1.2.8		COTIZACION	TUBERÍA ELÉCTRICA TIPO EMT DE 1/2", CON ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	ML	30.00	\$ 25 137.00	\$ 754 110.00
	1.2.9		COTIZACION	PUNTO ELÉCTRICO PARA LUMINARIA Y TOMA, CANALIZACIÓN EMT COMPLETA, INCLUYE INTERRUPTOR	UND	40.00	\$ 235 410.00	\$ 9 416 400.00
	1.2.10	12.117		LUMINARIA LED LINEAL - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE SUSPENDER 120cmX4cm	UND	33.00	\$ 445 595.22	\$ 14 704 642.00
			COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA COLGANTE ARTESANAL IBIZA E27 CHL28	UND	2.00	\$ 252 000.00	\$ 504 000.00
	1.2.11	12.113		LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 24W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 30cmX3cm	UND	7.00	\$ 82 237.89	\$ 575 665.00
	1.2.12		COTIZACION	CORAZA PVC FLEXIBLE PARA ENRUTAMIENTO DE CABLEADO ENCUACHETADO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN	ML	75.00	\$ 32 186.00	\$ 2 413 950.00
3				SUBTOTAL				\$ 67.610.948.00
	1.3			ADECUACIONES CASA CONSISTORIAL ANTIGUA				
	1.3.1	1.17		DEMOLICIÓN MUROS EN MAMAPOSTERÍA 0.25 M. INC RETIRO	M2	10.00	\$ 39 211.06	\$ 392 111.00
	1.3.2	1.25		DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05 M. INC RETIRO	M2	42.00	\$ 23 515.73	\$ 987 661.00
	1.3.3	1.32		DESMONTE APARATOS SANITARIOS, INC RETIRO	UN	2.00	\$ 53 539.49	\$ 107 073.00
	1.3.4	1.34		ALISTADO PISOS 1.3. E=0.04	M2	42.00	\$ 55 175.05	\$ 2 317 352.00
	1.3.5	11.16		PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	1.00	\$ 155 111.25	\$ 155 111.00
	1.3.6	11.19		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	2.00	\$ 162 161.58	\$ 324 323.00
	1.3.7	11.2		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"	UN	1.00	\$ 195 706.84	\$ 195 707.00
	1.3.8	11.21		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	1.00	\$ 207 535.86	\$ 207 536.00
	1.3.9	11.22		SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	1.00	\$ 164 776.36	\$ 164 776.00
	1.3.10	11.27		RED SUMINISTRO PVC 1/2" INC ACCESORIOS	ML	50.00	\$ 19 699.96	\$ 984 998.00
	1.3.11	11.33		RED SANITARIA PVC-S 4" INC ACCESORIOS	ML	13.00	\$ 105 099.26	\$ 1 366 290.00
	1.3.12	17.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2.00	\$ 594 045.63	\$ 1 188 092.00
	1.3.13	17.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2.00	\$ 244 653.50	\$ 489 307.00
	1.3.14	14.30		JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UN	1.00	\$ 199 106.00	\$ 199 106.00
	1.3.15	11.16		PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	2.00	\$ 116 625.00	\$ 233 250.00
	1.3.16	11.36		REGISTRO 1/2" INC ACCESORIOS	UN	1.00	\$ 97 677.00	\$ 97 677.00
	1.3.17	15.5		CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	47.00	\$ 108 373.72	\$ 5 093 565.00

1.3.18		APU	CORNISA YESO	ML	42.00	\$	57,808.45	\$	2,427,955.00
1.3.19	18.23		VINOLO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	30.00	\$	24,337.67	\$	730,130.00
1.3.20	18.24		VINOLO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)	ML	25.00	\$	14,806.89	\$	370,172.00
1.3.21	14.47		BALDOSA CERAMICA PISO-PARED 30X60 CALIDAD PRIMERA	M2	10.00	\$	134,618.61	\$	1,346,186.00
1.3.22	14.26		TABLÓN DE GRES LISO O RUSTICO 30X30	M2	3.00	\$	113,677.76	\$	341,033.00
1.3.23	5.13		MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.10 M	M2	11.00	\$	237,268.01	\$	2,609,948.00
1.3.24	5.14		MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL)	M2	2.50	\$	144,504.50	\$	2,066,414.00
1.3.25	4.16		ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M	M2	2.50	\$	139,194.00	\$	347,960.00
1.3.26	6.19		PAÑETE LISO MUROS 1.5, E=1.5 CM	M2	30.97	\$	37,898.35	\$	1,173,712.00
1.3.27	9.22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UN	3.00	\$	67,429.67	\$	202,289.00
1.3.28	9.17		VENTANA EN MADERA CEDRO MACHO BAÑOS	M2	0.40	\$	238,451.71	\$	95,381.00
1.3.29	9.26		VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 5 MM	M2	4.80	\$	165,878.93	\$	796,816.00
1.3.30	9.24		ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	0.60	\$	159,009.48	\$	95,406.00
1.3.31	9.19		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UND	3.00	\$	200,162.34	\$	600,487.00
1.3.32	9.18		CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL	UN	2.00	\$	254,159.01	\$	508,318.00
1.3.33	18.11		ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	UN	23.00	\$	36,862.26	\$	847,832.00
1.3.34	12.28		APLIQUE PARED COLONIAL (INCLUYE LUMINARIA)	UN	3.00	\$	207,207.55	\$	621,622.00
1.3.35	12.5		SALIDA LAMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA INC INTERRUPTOR	UN	3.00	\$	212,408.98	\$	637,227.00
1.3.36	9.16		PIRANES DE MADERA CEDRO MACHO 0.10 M	ML	27.60	\$	67,150.37	\$	1,853,350.00
1.3.37	7.19		TEJA DE BARRO	M2	7.00	\$	117,935.09	\$	825,548.00
1.3.38	7.33		FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS=20	ML	7.00	\$	44,175.95	\$	309,232.00
1.3.39	6.13		PAÑETE CULATAS 1.4, E=2 CM	M2	50.00	\$	46,813.34	\$	2,340,667.00
1.3.40	18.30		PINTURA TIPO KORAZA PARA EXTERIOR	M2	65.00	\$	37,678.90	\$	2,449,129.00
1.3.41	10.28		ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (LAMINA CR), PARA CUBIERTAS, INCLUYE SOLDADUR	KG	30.00	\$	33,179.51	\$	995,385.00
1.3.42	13.8		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	4.05	\$	159,125.19	\$	644,457.00
1.3.43		COTIZACION	MARCO Y PUERTA EN MADERA CEDRO MACHO INCLUYE PINTURA - INMUNIZANTE Y HERRAJES DIMENSIONES (1.2X2.1) CON DISEÑO ARTESANAL Y COLONIAL	UN	2.00	\$	2,550,000.00	\$	5,100,000.00
1.3.44		COTIZACION	MARCO Y PUERTA EN MADERA CEDRO MACHO INCLUYE PINTURA - INMUNIZANTE Y HERRAJES DIMENSIONES (1.36X2.1) CON DISEÑO ARTESANAL Y COLONIAL	UN	1.00	\$	2,650,000.00	\$	2,650,000.00
1.3.45		COTIZACION	VENTANA EN MADERA CEDRO MACHO INCLUYE PINTURA - INMUNIZANTE, HERRAJES Y MESON DE RECEPCION DIMENSIONES VENTANA (0.9X1.26), MESON DE (1.15X0.5) CON DISEÑO ARTESANAL Y COLONIAL	UN	1.92	\$	1,750,000.00	\$	3,360,000.00
1.3.46		COTIZACION	MARCO Y PUERTA EN MADERA CEDRO MACHO INCLUYE PINTURA - INMUNIZANTE Y HERRAJES DIMENSIONES (0.7X2.0) CON DISEÑO ARTESANAL Y COLONIAL	UN	3.00	\$	1,450,000.00	\$	4,350,000.00
1.3.47		APU	JUNTA SISMICA DE PISO (DILATACION DE 25 A 35 CM)	ML	3.10	\$	239,400.00	\$	742,140.00
1.3.48		COTIZACION	VIGA EN MADERA X 6MTS DE 20 CM DIAMETRO	UND	2.00	\$	2,063,415.14	\$	4,126,830.00
1.3.49		COTIZACION	DINTEL EN MADERA 15X150	ML	19.00	\$	214,579.54	\$	4,077,011.00
1.3.50		APU	TRATAMIENTO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN E INMUNIZACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN MADERA/GUADUA Y ELEMENTOS DE BAREQUE "	M2	287.00	\$	59,850.00	\$	17,178,950.00
1.3.51		APU	REJA PUERTA EN HIERRO FORJADO	M2	5.75	\$	1,732,201.91	\$	9,960,161.00
1.3.52		APU	REJA PUERTA EN HIERRO FORJADO (ENTRADA ESCALERA)	M2	2.18	\$	1,732,201.91	\$	3,772,736.00
SUBTOTAL									\$ 95,056,417.00
2 CASA CONSISTORIAL ESQUINA NORTE									
2.1.1		COTIZACION	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SWITCH ADMINISTRABLE DE DISTRIBUCIÓN, MÍNIMO 24 PUERTOS ETHERNET GIGABIT 10/100/1000 MBPS Y PUERTOS SFP+ DE 10 GBPS PARA ENLACES ASCENDENTES, SOPORTE VLAN IEEE 802.1Q, QOS, STP/RSTP/MSTP, AGREGACIÓN DE ENLACES Y ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA, INCLUYE MONTAJE EN RACK, ACCESORIOS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS	UND	1.00	\$	5,668,460.00	\$	5,668,460.00
2.1.2		COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DIRECTA DAC COMPATIBLE CON INTERFACES SER, VELOCIDAD MÍNIMA DE 10 GBPS, DESTINADO A LA INTERCONEXIÓN DE SWITCHES Y EQUIPOS ACTIVOS DENTRO DEL RACK, INCLUYE CONEXIÓN, ORGANIZACIÓN Y PRUEBAS DE ENLACE	UND	1.00	\$	658,350.00	\$	658,350.00
2.1.3		COTIZACION	RACK METALICO CON LLAVE DE PARA ANCLAR A LA PARED 19", 12RU + ACCESORIOS, BANDEJA RANURADA Y MULTITOMA ELECTRICA	UND	1.00	\$	1,439,060.00	\$	1,439,060.00
2.1.4		COTIZACION	CABLE UTP CATEGORIA 6 (ROLLO POR 305MTS)	UND	2.00	\$	1,376,683.00	\$	2,753,366.00
2.1.5		COTIZACION	PACHCORD 3MTS, CAT 6	UND	15.00	\$	71,155.00	\$	1,067,325.00
2.1.6		COTIZACION	PACHCORD 1MTS, CAT 6	UND	15.00	\$	23,142.00	\$	347,130.00
2.1.7		COTIZACION	JACK + FACEPLATE - TROQUEL DE DATOS PARA CANALETA	UND	15.00	\$	54,264.00	\$	813,960.00
2.1.8		COTIZACION	PACH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6+ JACKS	UND	1.00	\$	578,555.00	\$	578,555.00
2.1.9		COTIZACION	ORGANIZADOR DE CABLE PARA RACK 19" 1 UR	UND	2.00	\$	112,784.00	\$	225,568.00
2.1.10		COTIZACION	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO WI-FI 6, DOBLE BANDA 2.4 GHZ Y 5 GHZ, TECNOLOGÍA IEEE 802.11AX, PUERTO ETHERNET MÍNIMO GIGABIT, ALIMENTACIÓN POE, SOPORTE DE MÚLTIPLES SSID, VLAN, ROAMING, GESTIÓN CENTRALIZADA Y FUNCIONES DE SEGURIDAD INALÁMBRICA WPA2/WPA3, INCLUYE SOPORTE, FIJACIONES, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTIVIDAD	UND	2.00	\$	2,180,136.00	\$	4,360,272.00
2.1.11		COTIZACION	CANALETA METALICA 10X4 PARA ENRUTAMIENTO DE CABLEADO INCLUYE CONEXIÓN CON SUS ACCESORIOS (TRAMO DE 2.4 MTS)	UND	10.00	\$	212,534.00	\$	2,125,340.00
2.1.12		COTIZACION	CONFIGURACIÓN INTEGRAL, PARAMETRIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED, INCLUYENDO DIRECCIONAMIENTO IP, CREACIÓN Y ASIGNACIÓN DE VLAN, ENLACES TRONCALES, POLÍTICAS DE SEGURIDAD, CONFIGURACIÓN DE SWITCHES, GATEWAY, PUNTOS DE ACCESO, REDES WI-FI, SSID, ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA, PRUEBAS DE CONECTIVIDAD Y DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE LA CONFIGURACIÓN IMPLEMENTADA	UND	1.00	\$	6,188,224.00	\$	6,188,224.00
2.1.13		COTIZACION	SISTEMA DE RESPALDO ELECTRICO, MONITOREO REMOTO UPS, 1KVA-TIPO RACK	UND	1.00	\$	3,209,556.00	\$	3,209,556.00
SUBTOTAL									\$ 29,433,166.00
SUBTOTAL OBRAS									\$ 245,482,182.00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ 245,452,152.00
VALOR TOTAL	\$ 245,452,182.00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U=	33%