

ANEXO No 3 CANTIDADES DE OBRA A OFERTAR – ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO

SERVICIO	AREA	NOMBRE DE LA ESE		ESE MARIO GAITAN YANGUAS DE SOACHA					
		NOMBRE DE LA SEDE		NUEVO CENTRO DE SALUD DE SIBATÉ					
		ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EN INFRAESTRUCTURA	TIPO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	VALOR PARCIAL ACTIVIDAD	Ref.
CA	CUARTO ELECTRICO	1.00	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA CUARTO ELECTRICO	CIMENTACION Y ESTRUCTURA CUARTO ELECTRICO					
		C1.01	RELLENOS AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE		M3	95,00			ICCU 2018
		C1.02	ACERO PASADURO 60000 PSI		KG	154,986			ICCU 2018
		C1.03	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA		M3	300,00			ICCU 2018
		C1.04	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN = 0.2-0.2 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)		M3	108,14			ICCU 2018
		C1.05	CONCRETO CICLOPEO 2500 PSI, 40% RAJON INCLUYE (TRASEGO DE CONCRETO Y RAJON)		M3	9,31			ICCU 2018
		C1.06	PLACA BASE CONCRETO 0.12 2500 PSI		M2	11,72			PROMEDIO ICCU 2018
		C1.07	COLUMNAS EN CONCRETO 4000 PSI		M3	5,48			APU
		C1.08	CONSTRUCCION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI 15x 15 CON FORMALETA METALICA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA		ML	22,38			APU
		C1.09	CONSTRUCCION DE COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI 15x 15 CON FORMALETA METALICA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA		ML	5,86			APU
	C1.10	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUES (IMPERMEABILIZADO CON INCLUSOR DE AIRE) PARA AGUAS PATOGENAS	M3	14,88			APU		
	CUARTO ELECTRICO	2.00	MAMPOSTERÍA Y PAÑETE CUARTO ELECTRICO	MAMPOSTERIA Y PAÑETE CUARTO ELECTRICO					
		C2.01	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M		M2	110,15			ICCU 2018
		C2.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1.3, E=1.5 CM		M2	93,03			ICCU 2018
		C2.03	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M		M2	93,03			ICCU 2018
		C2.05	PINTURA SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE PINTURA EN CORAZA)		M2	18,45			ICCU 2018
	C2.05	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES Y FACHADAS (2 MANOS)	ML	12,80			APU		
	GENERAL	3.00	CARPINTERÍA	CARPINTERIA					
		C3.01	HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECRO 0.76-1.0 M		UN	130,00			ICCU 2018
		C3.02	SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA DE POMO ALCOBA		UN	90,00			ICCU 2018
		C3.03	SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA DE POMO BAÑO		UN	40,00			ICCU 2018
		C3.04	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA		M2	30,00			ICCU 2018
		C3.05	VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO 3+3 (DETALLE EN PLANOS)		M2	50,20			APU
		C3.06	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO		M2	18,90			ICCU 2018
		C3.07	BARRA ANTIANCHO HORIZONTAL CON BRAZO HIDRAULICO (DETALLE EN PLANOS)		UN	37,00			APU
		C3.08	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 10 MM		M2	50,00			ICCU 2018
		C3.09	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL		UN	4,00			ICCU 2018
		C3.10	BARANDA - GUARDA CAMILLA EN PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (DETALLE EN PLANOS)		ML	295,00			APU
	C3.11	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE PASAMANOS 2 1/2" POSTES Y TUBERÍA 1 1/2" PARA ENTREPAÑOS No 1.2 (DETALLE EN PLANOS)	ML	45,00			APU		
	GENERAL	4.00	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIO	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS Y RED CONTRA INCENDIO					
		C4.01	INSTALACION APARATO SANITARIO		UN	88,00			ICCU 2018
		C4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 4" PVC RED SANITARIA, PATOGENA Y AGUAS LLUVIAS INCLUYE (UNIONES, CODOS, BUIJES)		ML	40,80			ICCU 2018
		C4.03	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"		M3	8,63			ICCU 2018
C4.04		SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERIA)	UN		3,00			ICCU 2018	
C4.05		SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERIA)	UN		48,00			ICCU 2018	
C4.06		SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA)	UN		19,00			ICCU 2018	
C4.07		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAJOS CON POCETA DE INCRUSTAR A MUEBLE	UN		2,00			APU	
C4.08		BARRA DE DISCAPACITADOS EN L PARA BANOS	UN		4,00			APU	
C4.09		DIVISION PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20	M2		12,00			ICCU 2018	
C4.10		PUERTA PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	UN		4,00			APU	
C4.11	GRIFERIA PARA POCETA TIPO INDUSTRIAL	UN	10,00			APU			
GENERAL	5.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - VOZ Y DATOS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - VOZ Y DATOS						
	C5.01	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"		ML	38,80			ICCU 2018	
	C5.02	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4"		ML	59,92			ICCU 2018	
	C5.03	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1"		ML	74,88			ICCU 2018	
	C5.04	LAMPARA TIPO PANEL LED DE 8" 20W		UN	50,00			APU	
	C5.05	LAMPARA TIPO PANEL LED DE 60X60 DE 50W		UN	425,00			APU	
	C5.06	PATCH PANEL 48 PUERTOS CATEGORIA 6A		UN	10,00			ICCU 2018	
	C5.07	PATCH CORD 2M CATEGORIA 6A		UN	180,00			ICCU 2018	
	C5.08	RACK 5 X 24"		UN	10,00			ICCU 2018	
	C5.09	CANALETA METALICA 4X10 CMS		ML	480,00			ICCU 2018	
	C5.10	CUARTO PARA SUBESTACION ELÉCTRICA		UN	1,00			APU	
	C5.11	TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2"		ML	20,88			ICCU 2018	
	C5.12	TUBERÍA PVC CONDUIT 2"		ML	13,48			APU	
	C5.13	LAMINA DE PLOMO PARA ZONAS DE RAYOS X		M2	55,00			APU	
	C5.14	TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZAR CON PUERTA Y CHAPA (NO INCLUYE BREKAKER)		UND	4,00			PROMEDIO ICCU 2018	
	C5.15	CAJA DE PASO 60 X 60 EN MURO PARA DERIVACION DE CIRCUITOS		UND	1,00			APU	
	C5.16	BANDEJA PORTABLE ACERO GALVANIZADO ANCHO= 0.20, INCLUYE CHAPETAS Y TORNILLERIA		ML	0,67			ICCU 2018	
	C5.17	TUBERÍA EMT CONDUIT 1 1/2"		M2	17,47			APU	
	C5.18	TUBERÍA EMT CONDUIT 1 1/4"		ML	30,00			APU	
	C5.19	LAMINA DE PLOMO PARA ZONAS DE RAYOS X TECHO, INCLUYE (ESTRUCTURA DE SOPORTE)		M2	28,00			APU	
	C5.20	CAMARA DE INSPECCION PARA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION SEGUN NORMA CS-275		UND	1,00			APU	
	C5.21	CAJA DE PASO 30 X 30 PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS		UND	1,00			APU	
	C5.22	SALIDA LUMINACION TOMA CON POLO, CABLE ENCAUCHETADO 3X14 LIBRE DE ALOGENOS Y TUBERIA EMT 3/4"		UND	9,00			APU	
	C5.23	SALIDA PARA TOMA DOBLE PVC Y CABLE No. 12 LIBRE ALOGENOS, NO INCLUYE APARATOS		UND	6,00			APU	
	C5.24	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA PVC Y CABLE No. 12 LIBRE ALOGENOS, NO INCLUYE APARATOS		UND	4,00			APU	
	C5.25	LINEAS DE PUESTA A TIERRA PARA BANDEJAS Y ACCESORIOS EN CABLE DESNUDO No. 2		ML	75,00			APU	
	C5.26	TABLERO DE 12 CIRCUITOS CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3 kVA Y MONITOR DE AISLAMIENTO PARA SALAS DE PROCEDIMIENTOS		UND	2,00			APU	
	C5.27	INSTALACION UPS DE 20 kVA, FRECUENCIA DE 60 Hz TRIFASICA E=208 V S= 208-120 V		UND	1,00			APU	
	C5.28	ORGANIZADOR DE RACK PARA COMUNICACIONES, AUTOSOPORTADO, METÁLICO, DE 190 CM DE ALTURA CON 60CM DE ANCHO Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, CON MULTITOMA EN DISPOSICION HORIZONTAL Y EXTRACTOR PARA VENTILACION FORZADA PUERTA EN VIDRIO.		UND	1,00			APU	
	C5.29	LUMINARIA LED EMERGENCIA R2		UND	48,00			APU	
	C5.30	LAMPARA TIPO INFLUJE PARA EXTERIORES 12W		UND	17,00			APU	
	C5.31	TOMA MONOFASICA DOBLE CON POLO LINEA HOSPITALARIA		UND	300,00			APU	
C5.32	TOMA TRIFASICA LINEA HOSPITALARIA	UND	20,00			APU			

CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ CUNDINAMARCA

ANEXO No 3 CANTIDADES DE OBRA A OFERTAR – ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO

NOMBRE DE LA ESE		ESE MARIO GAITAN YANGUAS DE SOACHA									
NOMBRE DE LA SEDE		NUEVO CENTRO DE SALUD DE SIBATÉ									
SERVICIO	AREA	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EN INFRAESTRUCTURA	TIPO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	VALOR PARCIAL ACTIVIDAD	Ref.		
ELECTRICIDAD	EXTERIOR	REDES EXTERIORES			REDES EXTERIORES						
		C5.33	GRUPO DE MEDIDA AE-319 NO INCLUYE MEDIDOR NI CTS	UND		2,00			APU		
		C5.34	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA USO EXTERIOR 15 KV PARA CABLE PRIMARIO 1/0 CU XLPE 133% AISLAMIENTO 15 KV	UND		6,00			APU		
		C5.35	BRAJANTE PRIMARIO EN TUBO METÁLICO GALVANIZADO DE 6". INCLUYE SOPORTERÍA Y MATERIAL MENOR	ML		2,00			APU		
		C5.36	ACCESORIOS DE FLUJACIÓN TUBERÍA	UND		8,00			APU		
		C5.37	ACOMETIDA PRIMARIA EN MEDIA TENSIÓN EN CABLE DE COBRE AWG CON 3 N° 1/0 CU XLPE 133 % AISLAMIENTO 15 KV + N° 2 CU DDO	ML		90,00			APU		
		C5.38	SEÑALIZACIÓN Y MARCADORES DE CANALIZACIONES	GLB		1,00			APU		
		SUB ESTACION ELECTRICA									
		C5.39	CELDA ENTRADA SALIDA DUPLEX C1 EN MEDIA TENSION 15 KV. NORMA COEQUISA ET651	UND		1,00			APU		
		C5.40	CELDA SECCIONADOR C3 15 KV. 32 A. SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UND		1,00			APU		
	C5.41	CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO DE 225 KVA SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00			APU				
	C5.42	INSTALACION TRANSFORMADOR SECO ABERTO TIPO H. TRIFASICO DE 225 KVA CON RELACION 11400/208-120 V CUMPLIENDO CON PERDIDAS SEGUN NORMA NTC 3446	UND	1,00			APU				
	SUB ESTACION ELECTRICA										
	C5.43	INTERCONEXIONES EN MEDIA TENSION ENTRE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA C1 Y CELDA DE MEDIDA C2 DE LA SUBESTACION 3 N° 1/0 CU XLPE 133 % AISLAMIENTO 15 KV	ML	15,00			APU				
	C5.44	INTERCONEXIONES EN MEDIA TENSION ENTRE CELDA DE MEDIDA C2 Y CELDA DE SECCIONADOR C3 DE LA SUBESTACION 3 N° 1/0 CU XLPE 133 % AISLAMIENTO 15 KV	ML	15,00			APU				
	C5.45	INTERCONEXIONES EN MEDIA TENSION ENTRE CELDA DE SECCIONADOR C3 Y CELDA DE TRANSFORMADOR C4 DE LA SUBESTACION 3 N° 1/0 CU XLPE 133 % AISLAMIENTO 15 KV	ML	28,00			APU				
	C5.46	TERMINALES PREMOLDEADOS PARA USO INTERIOR 15 KV PARA CABLE PRIMARIO	UND	20,00			APU				
	C5.47	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE CELDA DEL TRANSFORMADOR Y CELDA DE BT MEDIDA; EN CABLE: 3N°500 AWG X(F) + 3N°500 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	23,87			APU				
	C5.48	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE CELDA DE BT MEDIDA Y CELDA DE BT NORMAL (NO ESENCIALES); EN CABLE: 3N°500 AWG X(F) + 3N°500 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	22,00			APU				
	C5.49	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE CELDA DE BT NORMAL (NO ESENCIALES) Y CELDA DE BT EQUIPOS; EN CABLE: 3N°500 AWG X(F) + 3N°500 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	22,00			APU				
	C5.50	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE CELDA DE BT NORMAL (NO ESENCIALES) Y CELDA DE BT CARGAS VITALES; EN CABLE: 3N°500 AWG X(F) + 3N°500 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	25,00			APU				
	C5.51	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE CELDA DE BT NORMAL (NO ESENCIALES) Y CELDA DE BT CARGAS CRITICAS; EN CABLE: 3N°500 AWG X(F) + 3N°500 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	28,00			APU				
	C5.52	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE PLANTA DE EMERGENCIA Y GABINETE DE DESCONECION PLANTA; EN CABLE: 3N°500 AWG X(F) + 3N°500 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	8,00			APU				
	C5.53	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE GABINETE DE DESCONECION Y CELDA DE RESPALDO EN CABLE: 3N°500 AWG X(F) + 3N°500 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	20,00			APU				
	C5.54	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE CELDA DE BT RESPALDO (ESENCIALES) Y CELDA DE BT EQUIPOS; EN CABLE: 3N°4 AWG X(F) + 3N°4 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	35,00			APU				
	C5.55	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE CELDA DE BT RESPALDO (ESENCIALES) Y CELDA DE BT CARGAS VITALES; EN CABLE: 3N°2/0 AWG X(F) + 3N°2/0 AWG (N) + 1N°4 AWG (T)	ML	30,00			APU				
	C5.56	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE CELDA DE BT RESPALDO (ESENCIALES) Y CELDA DE BT CARGAS CRITICAS; EN CABLE: 3N°4/0 AWG X(F) + 3N°4/0 AWG (N) + 1N°2 AWG (T)	ML	30,00			APU				
	C5.57	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE GABINETE DE DESCONECION Y CELDA DE EMERGENCIA EN CABLE: 3N°500 AWG X(F) + 3N°500 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	18,00			APU				
	C5.58	INTERCONEXION EN B.T. 208 V ENTRE TRANSFORMADOR Y CELDA DE EMERGENCIA EN CABLE: 3N°500 AWG X(F) + 3N°500 AWG (N) + 1N°1/0 AWG (T)	ML	25,00			APU				
	C5.59	TERMINALES DE CONEXION PARA CALIBRE 40 TIPO 3M O SIMILAR.	UND	48,00			APU				
	C5.60	TERMINALES DE CONEXION PARA CALIBRE 2 TIPO 3M O SIMILAR.	UND	6,00			APU				
	C5.61	INSTALACION DPS TIPO I PARA PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES EN ONDA 10/350 µS	UND	1,00			APU				
	C5.62	INSTALACION DPS TIPO II PARA PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES EN ONDA 8/20 µS CARGAS FINALES	UND	1,00			APU				
	TABLEROS DE DISTRIBUCION										
	C5.63	TABLERO SALA PROCEDIMIENTO 1 DE 12 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. NIVEL 1. TOTALIZADOR DE 3X40A SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR. TRIFASICO, 208V, ICC: 25KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON PUERTA, CHAPA, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE. CONTIENE LA TOTALIDAD DE LOS EQUIPOS ELECTRICOS SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS	UND	1,00			APU				
	C5.64	TABLERO SALA PROCEDIMIENTO 2 DE 12 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR. NIVEL 1. TOTALIZADOR DE 3X40A SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR. TRIFASICO, 208V, ICC: 25KA CON BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, CON PUERTA, CHAPA, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE. CONTIENE LA TOTALIDAD DE LOS EQUIPOS ELECTRICOS SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS	UND	1,00			APU				
	C5.65	TABLERO ASCENSOR CAJA METALICA, DE SOBREPONER, CORTE VISIBLE. PALANCA PARA MANIOBRAR DESDE EL EXTERIOR O FRENTE DEL GABINETE. UN (1) TOTALIZADOR. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 125A, 208V, ICC: 16KA MARCACION EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DE LA CELDA Y MARCACION INTERIOR DEL EQUIPO ELECTRICO QUE LA COMPONE.	UND	1,00			APU				
	C5.66	TABLERO TRC-E: RED CONTRA INCENDIO GABINETE METALICO QUE INCLUYE BARRAJES EN COBRE ELECTROPLATEADO Y CABLEADO DE INTERCONEXION; BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS DEL CHASIS MONTADA SOBRE AISLADORES Y PROVESTA DE PANEL DE FRENTE MUEJTO TIPO CERRADO CON UNA CUBIERTA FRONTAL QUE BRINDE UN GRADO DE PROTECCION AL MENOS DE P2X DESDE EL FRENTE. LAS PARTES VIVAS NO PUEDEN SER ACCESIBLES DESDE OTRAS DIRECCIONES. UN (1) TOTALIZADOR. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 100A, 208V, ICC: 16KA BARRAS DE COBRE A 225A, 208V, ICC: 16KA. UN (1) MINI BREAKERS DE 3X30 A, ICC: 16 KA UN (1) MINI BREAKERS DE 3X2 A PARA MANDO CONTROL. MARCACION EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DE LA CELDA Y MARCACION INTERIOR DEL EQUIPO ELECTRICO QUE LA COMPONE.	UND	1,00			APU				
	C5.67	TABLERO TEB: TABLERO EQUIPOS DE BOMBEO CAJA METALICA, DE SOBREPONER, CORTE VISIBLE. PALANCA PARA MANIOBRAR DESDE EL EXTERIOR O FRENTE DEL GABINETE. UN (1) TOTALIZADOR. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 200A, 208V, ICC: 16KA DOS (2) INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO INDUSTRIAL 3X30 A, ICC: 10 KA UN (1) INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO INDUSTRIAL 3X50 A, ICC: 10 KA DOS (2) INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO INDUSTRIAL 3X60 A, ICC: 10 KA MARCACION EXTERIOR EN PLACA DE POLICARBONATO CON EL NOMBRE DE LA CELDA Y MARCACION INTERIOR DEL EQUIPO ELECTRICO QUE LA COMPONE.	UND	1,00			APU				

ANEXO No 3 CANTIDADES DE OBRA A OFERTAR – ANEXO-TÉCNICO ECONÓMICO

		NOMBRE DE LA SEDE		ESE MARIO GAITAN YANGUAS DE SOACHA					
		NOMBRE DE LA SEDE		NUEVO CENTRO DE SALUD DE SIBATÉ					
SERVICIO	AREA	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EN INFRAESTRUCTURA	TIPO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE LA ACTIVIDAD	VALOR PARCIAL ACTIVIDAD	Ref.
			ALIMENTADORES A TABLEROS						
	CUARTO ELECTRICO	C5.68	ALIMENTACIÓN HASTA TABLERO TABLERO DE EMERGENCIA ALUMBRADO Y TOMAS CON CABLES CU - AWG AISLAMIENTO THHN/THWN 2NO 4/0 X (3F) + 2NO 4/0 (N) + 1NO 2 (T)	ALIMENTADORES A TABLEROS	ML	32,00			APU
		C5.69	ALIMENTACIÓN HASTA TABLERO TABLERO DE BOMBAS ALUMBRADO Y TOMAS CON CABLES CU - AWG AISLAMIENTO THHN/THWN, 1NO 6 X (3F) + 1NO 6 (N) + 1NO 8 (T)		ML	25,00			APU
		C5.70	ALIMENTACIÓN HASTA TABLERO TABLERO DE ASCENSOR ALUMBRADO Y TOMAS CON CABLES CU - AWG AISLAMIENTO THHN/THWN, 2NO 1X (3F) + 1NO 2 (N) + 1NO 6 (T)		ML	55,00			APU
		C5.71	ALIMENTACIÓN HASTA TABLERO UPS CARGAS NORMALES CU - AWG AISLAMIENTO THHN/THWN, 1NO 4 X (F) + 1NO 4 (N) + 1NO 8 (T)		ML	52,00			APU
		C5.72	ALIMENTACIÓN HASTA TABLERO UPS CARGAS REGULADAS CU - AWG AISLAMIENTO THHN/THWN, 1NO 4 X (F) + 1NO 4 (N) + 1NO 8 (T)		ML	52,00			APU
		C5.73	ALIMENTACIÓN HASTA TABLERO AREAS CRITICAS CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 10KW SALA 1 CU - AWG AISLAMIENTO THHN/THWN, 1NO 8 X (F) + 1NO 8 (N) + 1NO 10 (T)		ML	63,00			APU
		C5.74	ALIMENTACIÓN HASTA TABLERO AREAS CRITICAS CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 10KW SALA 2 CU - AWG AISLAMIENTO THHN/THWN, 1NO 8 X (F) + 1NO 8 (N) + 1NO 10 (T)		ML	71,00			APU
		C5.75	ALIMENTACIÓN HASTA TABLERO AREAS CRITICAS CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 10KW SALA 3 CU - AWG AISLAMIENTO THHN/THWN, 1NO 8 X (F) + 1NO 8 (N) + 1NO 10 (T)		ML	71,00			APU
		C5.76	ALIMENTACIÓN HASTA TABLERO RAYOS X SALA 3 CU - AWG AISLAMIENTO THHN/THWN, 1NO 2/0 X (3F) + 1NO 2/0 (N) + 1NO 2 (T)		ML	58,00			APU
	GENERAL	6.00	ACABADO DE PAREDES	ACABADO DE PAREDES					
		C6.01	PINTURA EPOXICA		M2	4800,00			ICCU 2018
		C6.02	PINTURA EPOXICA (LINEAL)		ML	1500,00			ICCU 2018
	ASCENSOR	7.00	ASCENSORES Y ESCALERAS	ASCENSORES Y ESCALERAS					
		C7.01	ASCENSOR CAMILLERO 3 PARADAS CON DOBLE ACCESO		LN	2,00			APU
		C7.02	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERA		ML	20,00			APU
	GENERAL	8.00	OTROS	OTROS					
		C8.01	ASEO GENERAL DE OBRA		M2	2100,00			APU
	EXTERIOR	9.00	OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO FACHADA PRINCIPAL	OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO PRINCIPAL					
		C9.01	BORDILLO PREFABRICADO A-80		ML	20,00			ICCU 2018
		C9.02	SARDINAL PREFABRICADO HOMODROS A-100 I-D		ML	33,00			APU
		C9.03	ADOCUIN DE ARCILLA 20X10X8CM		M2	551,86			ICCU 2018
			VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA (CD)						
			VALOR COSTOS INDIRECTOS OBRA (CI)						
			ADMINISTRACIÓN				25,00%		
			IMPREVISTOS				3,00%		
			UTILIDAD				4,00%		
			VALOR COSTO TOTAL OBRA (CT=CD+CI)						
	GENERAL	10.00	EQUIPOS	EQUIPOS					
		C10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA		LN	2,00			APU
		C10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO		LN	1,00			APU
		C10.03	CÁMARA CCTV		LN	40,00			APU
		C10.04	TABLERO DE TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCIÓN		LN	3,00			APU
		C10.05	EQUIPO HIDRONEUMÁTICO SHP PARA TANQUE 500 LTS		UND	1,00			APU
		C10.06	EQUIPO PRESION INCENDIOS 40 HP		UND	1,00			APU
		C10.07	SUMINISTRO DPS TIPO I PARA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES EN ONDA 10/350 µS		UND	1,00			APU
		C10.08	SUMINISTRO DPS TIPO II PARA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES EN ONDA 8/20 µS CARGAS FINALES		UND	1,00			APU
		C10.09	SUMINISTRO TRANSFORMADOR SECO ABIERTO TIPO H, TRIFÁSICO DE 225 KVA CON RELACION 11400/208-120 V CUMPLIENDO CON NORMAS IEC 60076-1 Y IEC 60076-2		UND	1,00			APU
		C10.10	SUMINISTRO UPS DE 20 KVA, FRECUENCIA DE 60 HZ TRIFÁSICA E=208 V S= 208-120 V		UND	1,00			APU
			VALOR TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN+EQUIPOS (CT+CTEQ)						