CORTE DE OBRA No 003

CONTRATO 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023

OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE EL MANTENIMIENTO, REPARACION, ADECUACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES ELECT DEL SOTANO Y CIRCUITOS DE LA SUBESTACIÓN ELECTRICA DEL EDIFICIO DE DIRECCIÓN Y DEMAS TRABAJOS ELECTRICOS REQUERIDOS PARA EL HOSPITAL NAVAL NIVEL III CARTAGENA, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO

FECHA: 21/12/2023

ACTIVIDADES		PRESUPUESTO				CORTE No 1		CORTE No 2		CORTE No 3	
1	DESMONTES	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALO
1,1	DESMONTE DE TODA LA TUBERIA ELECTRICA A INTERVENIR DE 1" A 3"	ML	500	17000	8500000	300.	5100000	0	-	200	3.
1,2	DESMONTE DE CAJAS DE-INSPECCION ELECTRICAS CORROIDAS	UND	6	34000	204000	3	102000	0	-	3	
1,3	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO. INCLUYE DESCONEXION DE ACOMETIDAS Y MARCACION DE LAS MISMAS.	UND	1	127.500	127500	0	0	0	-	1	
1,4	DESMONTE ACOMETIDA ELECTRICA SUBESTACION ELECTRICA CABLE No 2/0	ML	300	14450	4335000	300	4335000	0	-	-	
2	REDES ELECTRICAS Y OTROS										
2,1	IDENTIFICACION, MARCACION, LEVANTAMIENTO Y ENTREGA DE LOS DIAGRAMAS UNIFILARES DE LOS CIRCUITOS A INTERVENIR DE LA SUBESTACION PRINCIPAL HACIA LA SUBESTACION AUXILIAR. INCLUYE 03 TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 300 AMP	UND	1	1275000	1275000	0	0	1	1.275.000	-	
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 2/0 AWG - 75 C° 600V	ML	400	93.500	37400000	400	37400000	0	-	-	
2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 4/0 AWG - 75 C° 600V	ML	100	136.000	13600000	100	13600000	0	-	-	
2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 12 AWG - 75 C° 600V	ML	700	29.750	20825000	500	14875000	0	-	200	5.
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 10 AWG - 75 C° 600V	ML	400	29.750	11900000	200	5950000	0	-	200	5.
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 8 AWG - 75 C° 600V	ML	200	32.300	6460000	100	3230000	0	-	100	3.
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 6 AWG - 75 C° 600V	ML	150	33.150	4972500	100	3315000	0	-	50	1.
2,8	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 15 AMP	UND	200	41.650	8330000	0	0	200	8.330.000	-	
2,9	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 20 AMP	UND	60	40.800	2448000	0	0	50	2.040.000	10	
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	30	41.650	1249500	0	0	20	833.000	10	
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	30	68.000	2040000	0	0	10	680.000	20	1.
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	30	93.500	2805000	0	0	10	935.000	20	1.
3	LUMINARIAS										
3,1	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 60X60 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	50	195.500	9775000	25	4887500	25	4.887.500	-	
3,2	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 60X60 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER	UND	50	170.000	8500000	0	0	50	8.500.000	-	
3,3	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE INSCRUSTAR	UND	10	102.000	1020000	0	0	10	1.020.000	-	
3,4	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER	UND	10	127.500	1275000	0	0	10	1.275.000	-	
4	TUBERIAS, CAJAS Y REGISTROS										

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN PVC DB DE 1/2" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	400	21250	8500000	200	4250000	200	4.250.000		-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 3/4" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	100	25500	2550000	0	0	100	2.550.000	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 1" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	100	29750	2975000	0	0	100	2.975.000	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 3" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	350	51000	17850000	233	11883000	0	-	117	5.967.000
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA PVC DE 4X4. INCLUYE NIPLES CON ROSCA.	UND	50	42.500	2125000	25	1062500	25	1.062.500	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.	UND	12	195.500	2346000	4	782000	4	782.000	4	782.000
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 120CM X 120CM	UN	0	467500	0	0	0	0	-	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 60CM X 60CM	UN	5	408000	2040000	0	0	2	816.000	3	1.224.000
	ANCLAJES										
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLJES. INCLUYE VARILLAS ROSCADAS, GRAPAS, TUERCAS Y CHAZOS.	UND	150	17.000	2550000	99	1683000	0	-	51	867.000
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 1"	UND	60	18.700	1122000	30	561000	0	-	30	561.000
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 3"	UND	120	29.750	3570000	70	2082500	0	-	50	1.487.500
	TABLERO ELECTRICO										
	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE 300 AMP. INCLUYE 01 TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 300AMP. 08 TOTALIZADORES DE DISTRIBUCION DE 100 AMP. INDICADORES DIGITALES DE VOLTAJE, AMPERAJE, KILOVATEAJE Y FRECUENCIA. INCLUYE BALANCE DE CARGAS.	UND	1	9.350.000	9350000	0	0	1	9.350.000	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP	UND	7	1.700.000	11900000	2	3400000	1	1.700.000	4	6.800.000
	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP	UND	9	2.890.000	26010000	3	8670000	4	11.560.000	2	5.780.000
	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP	UND	4	3.400.000	13600000	0	0	3	10.200.000	1	3.400.000

7	TRANSFORMADOR										
7,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 150 KVA CONSISTENTE EN : - CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO PARA TRANSFORMADOR, DESCONEXION,CARGUE,DESCARGUE,CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL TRANSFORMADOR YA CORREGIDOS SE DEBE REALIZAR COMO MINIMO: - CORRECCION DE FUGAS REEMPLAZO DE PARTES METALICAS AFECTADAS POR NUEVAS, APLICACION DE PINTURA DIELECTRICA PARA TODO EL TRANSFORMADOR, DISIPADORES DE CALOR Y CAMBIO DE TODA LA EMPAQUETADURA DE CUBA, RETIRO Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE AISLADORES EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN, CAMBIO, CALIBRACIÓN DEL TAP, VERIFICACION Y AJUSTE DE ANCLAJES Y SOPORTES, MARCACION DE LOS CONDUCTORES DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION DEL TRANSFORMADOR DE ACUERDO CON EL CÓDIGO DE COLORES RETIE, TORQUEO DE TODOS Y CADA UNO DE LAS TERMINALES Y CONECTORES ELÉCTRICOS, REVISION Y AJUSTE DE CONEXIONES DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y SELLADO DE TRANSFORMADOR.	UND	1	7.650.000	7650000	0	0	1	7.650.	-	
	ITEMS NO PREVISTOS										
8	REDES ELECTRICAS Y OTROS										
8,1	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 30X120 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER	UND	29	170.000	4.930.000,00					29	4.9
8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE MACIZO CON CONECTOR PARA PUESTA A TIERRA ACUERDO NORMA RETIE DE 2,4 MTS DE LARGO, 14,8 MM DE DIAMETRO	UND	2	1.200.000	2.400.000,00					2	2.4
8,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE: CAJAS DE REGISTROS, UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	60	60.000	3.600.000,00					60	3.6
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 8 CIRCUITOS 100AMP	UND	4	1.000.000	4.000.000,00					4	4.0
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 8		100	15.000	1.500.000,00					100	1.5
8,6	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 40 AMP	UND	15	85.000	1.275.000,00					15	1.2
8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	30	45.000	1.350.000,00					30	1.3
8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR SENCILLO 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	35.000	175.000,00					5	1
8,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	40.000	200.000,00					5	2
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TRIPLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	4	45.000	180.000,00					4	1
8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TIPO TIMBRE 120VAC	UND	2	35.000	70.000,00					2	

	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL METALICO DE 2.4 MTS X 40 CM PARA CABLE No 2 A No 8 AWG RESISTENTE A LA INTERPERIE. INCLUYE: SOPORTES, ANCLAJES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2	1.500.000	3.000.000,00					2	3.000.000
	INFRAESTRUCTURA				-						
	DEMOLISION DE MURO EN CONCRETO	M2	10	18.000	180.000,00					10	180.000
	ESCABACION Y RELLENO DE MATERIAL ARENOSO	M3	1	100.000	100.000,00					1	100.000
	LEVANTE DE MURO EN BLOCK No 6	M2	10	60.000	600.000,00					10	600.000
	REGATA Y RESANE EN PARED A TODO COSTO	M2	49	25.000	1.225.000,00					49	1.225.000
	ACABADO				-						
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRÍAS, ETC).	M2	53	20.000	1.060.000,00					53	1.060.000
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	50	19.194	959.705,50					50	959.706
				SUBTOTAL	287.984.205,50		127.168.500,00		82.671.000		78.144.706
				ADMINISTRACION 10%	28.798.420,55		12.716.850,00		8.267.100		7.814.471
				IMPREVISTO 5%	14.399.210,28		6.358.425,00		4.133.550		3.907.235
				UTILIDAD 10%	28.798.420,55		12.716.850,00		8.267.100		7.814.471
				IVA/UTILIDAD 19%	5.471.699,90		2.416.201,50		1.570.749		1.484.749
				TOTAL	**365.451.956,78**		**161.376.826,50**		**104.909.499,00**		**99.165.631,28**

JIMMY MORELOS OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 73.978.346

SUBOFICIAL PRIMERO NASSER DE JESUS GONZALEZ SANCHEZ
SUPERVISOR CONTRATO No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023