CONTRATO O CONVENIO No.	CONTRATO 635- ARC-DISAN-DHONAC 2023
FECHA FIRMA CONTRATO	14 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MORELSA CONTRUCTORES LTDA
NIT:	806000473-4
FECHA ENTREGA INFORME SUPERVISIÓN	09 ENERO DE 2024
PERÍODO INFORME DE SUPERVISIÓN	DICIEMBRE 2023

1. OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE EL MANTENIMIENTO, REPARACION, ADECUACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES ELECTRICAS 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 LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO

1.1. MODIFICACIONES AL CONTRATO O CONVENIO

No. MODIFICATORIO	FECHA MODIFICATORIO	MOTIVO DEL MODIFICATORIO
001	07/12/2023	MODIFICATORIO ANEXO TECNICO Y ADICION DE PRESUPUESTO

2. RELACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO

2.1. OBSERVACIONES

3. VALOR CONTRATO O CONVENIO

VALOR DEL CONTRATO O CONVENIO:	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 267.634.638,00)
VALOR ADICIÓN CONTRATO O CONVENIO:	NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($ 97.817.319,00)
VALOR TOTAL CONTRATO O CONVENIO:	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 365.451.957,00)

3.1 DISCRIMINACIÓN DEL VALOR

TIPO DE CONTRATO	VALOR EN $
SERVICIO	$ 365.451.957,00

3.2. OBSERVACIONES

3.3. DESCRIPCIÓN DETALLADA AMORTIZACIÓN ANTICIPO

- N/A

4 RELACIÓN DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

VIGENCIA PRESUPUESTAL	CDP No.	FECHA CDP	VALOR CDP	CRP No.	FECHA CRP	VALOR CRP
2023	64723.	09/08/2023	$ 365.451.957,00	112123	16/11/2023	$ 365.451.957,00

4.1. OBSERVACIONES

5 DATOS ENTIDAD BANCARIA CONTRATISTA

ENTIDAD BANCARIA	TIPO DE CUENTA	NÚMERO DE CUENTA
BANCO GNB SUDAMERIS	AHORRO	90550928600

6 PLAZO DE EJECUCIÓN

PLAZO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO	30 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO DE DURACIÓN	45 DIAS
PRÓRROGA PLAZO DE EJECUCIÓN	N/A
FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO O CONVENIO	30 DE DICIEMBRE DE 2023

7 RESUMEN PÓLIZAS

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	75-44-101133347
FECHA EXPEDICIÓN:	11-12-2023
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	14-11-2023	30-04-2024	$ 127.908.184,95
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGAELS E INDEMNIZACIONES LABORALES	14-11-2023	30-12-2026	$ 36.545.195,70
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	14-11-2023	30-12-2026	$ 127.908.184,95
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	AMPARA 5 AÑO, 0 MESES Y 0 DIAS		$ 146.180.782,80

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL No.	75-40-101049935
FECHA EXPEDICIÓN:	15-11-2023
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	14-11-2023	30-12-2023	$ 232.000.000,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	14-11-2023	30-12-2023	$ 23.200.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	14-11-2023	30-12-2023	$ 23.200.000,00

8. RELACIÓN FACTURAS PRESENTADAS SERVICIOS DE SALUD

- **N/A**

8.1 FACTURAS RECIBIDAS POR EL SUPERVISOR

FECHA DE ENTREGA POR EL CONTRATISTA	No DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
28-11-2023	FVE67	27-11-2023	N/A	$ 161.376.826,50
11-12-2023	FVE73	08-12-2023	N/A	$ 104.909.499,00
21-12-2023	FVE73	21-12-2023	N/A	$ 99.165.631,28
			VALOR TOTAL	$ 365.451.956,78

8.2 FACTURAS ENTREGADAS POR EL SUPERVISOR AL ÁREA DE AUDITORIA (ACRE)

FECHA DE ENTREGA A ÁREA DE AUDITORIA POR EL SUPERVISOR	No DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
			VALOR TOTAL	

8.3 FACTURAS RADICADAS PARA TRAMITE DE PAGO

FECHA DE ENTREGA POR EL SUPERVISOR AL ÁREA DE CONTRATOS	No DE FACTURA	FECHA FACTURA	CANTIDAD PACIENTES ATENDIDOS	VALOR FACTURA
30-11-2023	FVE67	27-11-2023	N/A	$ 161.376.826,50
12-12-2023	FVE73	08-12-2023	N/A	$ 104.909.499,00
21-12-2023	FVE1002	21-12-2023	N/A	$ 99.165.631,28
			VALOR TOTAL	$ 365.451.956,78

9. FACTURAS PAGADAS

CONTRATADO				PAGADO			
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR $	OBLIGACIÓN No.	FECHA OBLIGACIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO	VALOR PAGADO
			392623	26-12-2023	477715623	26-12-2023	$ 30.000.000,00
			394123	26-12-2023	479440823	26-12-2023	$ 65.704.003,00
						VALOR TOTAL	$ 95.704.003,00

10. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO O CONVENIO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO O CONVENIO	$ 365.451.957,00
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 365.451.956,78
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA	$ 95.704.003,00
VALOR PENDIENTE POR PAGAR AL CONTRATISTA	$ 269.747.953,78
SALDO POR LIBERAR	$ 0,22

OBSERVACIONES

11. RELACIÓN DETALLADA DE LOS BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS

FACTURA No FVE73

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	V.UNIT	VALOR TOTAL
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
2,8	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 15 AMP	UND	200	41.650	8330000
2,9	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 20 AMP	UND	50	40.800	2040000
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	20	41.650	833000
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	10	68.000	680000
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	10	93.500	935000
3	**LUMINARIAS**				

3,1	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 60X60 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	25	195.500	4887500
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
3,3	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE INSCRUSTAR	UND	10	102.000	1020000
3,4	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER	UND	10	127.500	1275000
4	**TUBERIAS, CAJAS Y REGISTROS**				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 1/2" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	200	21250	4250000
4,2	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
4,3	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
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA PVC DE 4X4. INCLUYE NIPLES CON ROSCA.	UND	25	42.500	1062500
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.	UND	4	195.500	782000
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 60CM X 60CM	UN	2	408000	816000
6	**TABLERO ELECTRICO**				
6,1	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
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP	UND	1	1.700.000	1700000
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP	UND	4	2.890.000	11560000
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP	UND	3	3.400.000	10200000
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
				SUBTOTAL	82.671.000,00
				ADMINISTRACION 10%	8.267.100,00
				IMPREVISTO 5%	4.133.550,00
				UTILIDAD 10%	8.267.100,00
				IVA/UTILIDAD 19%	1.570.749,00
				TOTAL	**104.909.499,00**

FACTURA No FVE1002

1	DESMONTES	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNT	V.TOTAL
1,1	DESMONTE DE TODA LA TUBERIA ELECTRICA A INTERVENIR DE 1" A 3"	ML	200	17000	3400000
1,2	DESMONTE DE CAJAS DE INSPECCION ELECTRICAS CORROIDAS	UND	3	34000	102000
1,3	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO. INCLUYE DESCONEXION DE ACOMETIDAS Y MARCACION DE LAS MISMAS.	UND	1	127.500	127500
2	REDES ELECTRICAS Y OTROS				
2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 12 AWG - 75 C° 600V	ML	200	29.750	5950000
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 10 AWG - 75 C° 600V	ML	200	29.750	5950000
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 8 AWG - 75 C° 600V	ML	100	32.300	3230000
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 6 AWG - 75 C° 600V	ML	50	33.150	1657500
2,9	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 20 AMP	UND	10	40.800	408000
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	10	41.650	416500
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	20	68.000	1360000
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	20	93.500	1870000
4	TUBERIAS, CAJAS Y REGISTROS				
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 3" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	117	51000	5967000
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.	UND	4	195.500	782000
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 60CM X 60CM	UN	3	408000	1224000
5	ANCLAJES				
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLJES. INCLUYE VARILLAS ROSCADAS, GRAPAS, TUERCAS Y CHAZOS.	UND	51	17.000	867000
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 1"	UND	30	18.700	561000
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 3"	UND	50	29.750	1487500
6	TABLERO ELECTRICO				
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP	UND	4	1.700.000	6800000
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP	UND	2	2.890.000	5780000
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP	UND	1	3.400.000	3400000
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
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
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
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 8 CIRCUITOS 100AMP	UND	4	1.000.000	4.000.000,00
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 8		100	15.000	1.500.000,00

8,6	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 40 AMP	UND	15	85.000	1.275.000,00
8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	30	45.000	1.350.000,00
8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR SENCILLO 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	35.000	175.000,00
8,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	40.000	200.000,00
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TRIPLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	4	45.000	180.000,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TIPO TIMBRE 120VAC	UND	2	35.000	70.000,00
8,12	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
9	**INFRAESTRUCTURA**				
9,1	DEMOLISION DE MURO EN CONCRETO	M2	10	18.000	180.000,00
9,2	ESCABACION Y RELLENO DE MATERIAL ARENOSO	M3	1	100.000	100.000,00
9,3	LEVANTE DE MURO EN BLOCK No 6	M2	10	60.000	600.000,00
9,4	REGATA Y RESANE EN PARED A TODO COSTO	M2	49	25.000	1.225.000,00
10	**ACABADO**				
10,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRÍAS, ETC).	M2	53	20.000	1.060.000,00
10,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	50	19.194	959.705,50
				SUBTOTAL	78.144.705,50
				ADMINISTRACION 10%	7.814.470,55
				IMPREVISTO 5%	3.907.235,28
				UTILIDAD 10%	7.814.470,55
				IVA/UTILIDAD 19%	1.484.749,40
				TOTAL	**99.165.631,28**

12. ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se contempló realizar el primer modificatorio al anexo técnico y adición en presupuesto al contrato por valor de NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($ 97.817.319,00), quedando el contrato por un valor de TRESCIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 365.451.957,00)

- Se tramitan las actas de recibido a satisfacción No 002 por valor de CIENTO CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 104.909.499,00), No 003 por valor de NOVENTA Y NUEVE MILLOES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS CON VEINTI OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 99.817.319,28) acuerdo cortes de obra No 002 – 003.

- El día 21 de diciembre de 2023, efectuó cambio de supervisor del contrato No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023, nombrando al Suboficial Jefe Miguel Antonio Bruno Bautista, por traslado a otra unidad del titular, efectuando los trámites administrativos correspondiente para su posesión.

- El día 30 de diciembre de 2023, se realizó el comité final del contrato donde intervinieron el señor Ingeniero Jimmy Morelos representante legal de la empresa MORELSA CONSTRUCCIONES LTDA, la señora Liceth Licona SST y el Suboficial Jefe Miguel Bruno supervisor del contrato, indicando los trabajos realizados a la fecha con un avance del 100% ejecutado y recibido a satisfacción, evidenciando que el contratista cumplió en su totalidad con las actividades planteadas en el cronograma, así mismo cumplió con las obligaciones contempladas en el contrato y entrego a satisfacción el ponderable técnico establecido.

13. APORTES PARAFISCALES

- El contratista aporto la planilla de parafiscales donde se constató el pago de salud, pensión y ARL.

14. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA

- El contratista cumplió con las obligaciones contempladas en el contrato, con referencia a las charlas de seguridad con la SST y entrega del ponderable técnico.

15. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN RELEVANTE

- Ninguno.

16. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO (SI APLICA)

- El avance del contrato a fecha 30 de diciembre de 2023 lleva un 100% de ejecución.

17. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN (SI APLICA)

- Se cumplió con el cronograma de actividades expuesta por el contratista.

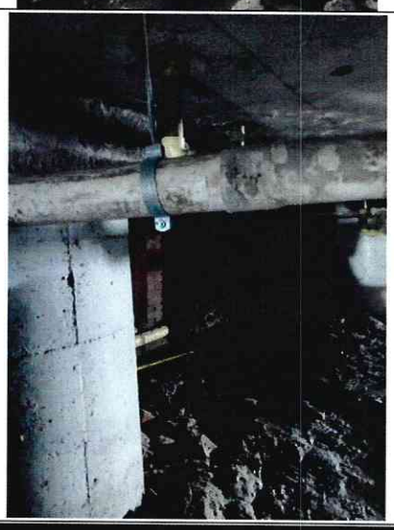
18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

19. ANEXOS

- Copia Acta de recibo a satisfacción No 002.
- Copia Acta de recibo a satisfacción No 003.
- Copia primer modificatorio del contrato.
- Corte final de obra.

20. ÁLBUM FOTOGRÁFICO



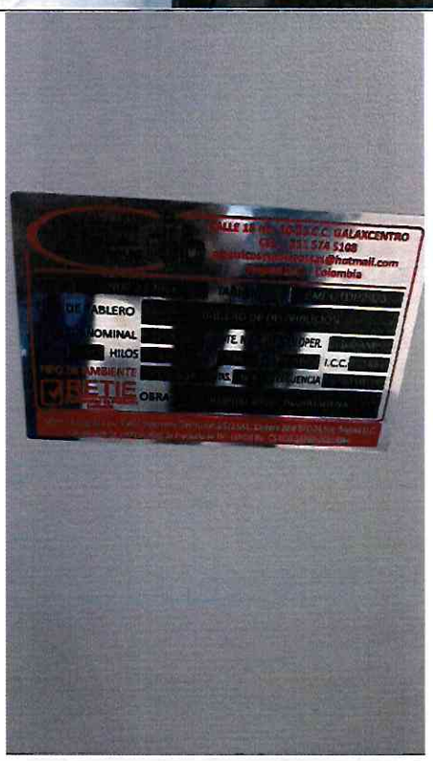


Intervención acometida eléctrica área del sótano, instalación de cajas de inspección, anclajes y acondicionamiento de tubería red eléctrica.





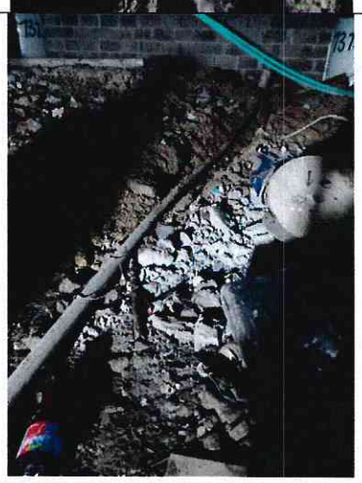


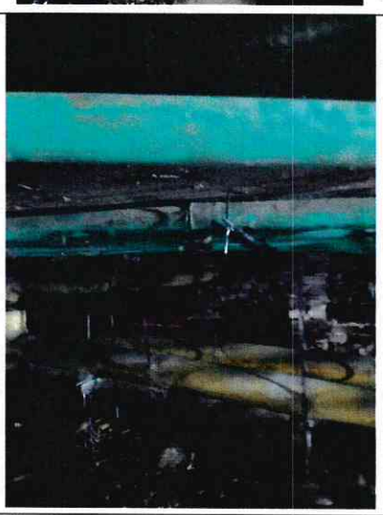


Suministro, instalación y puesta en servicio de 01 tablero de distribución eléctrica en la subestación auxiliar de Dirección acuerdo especificaciones técnicas.





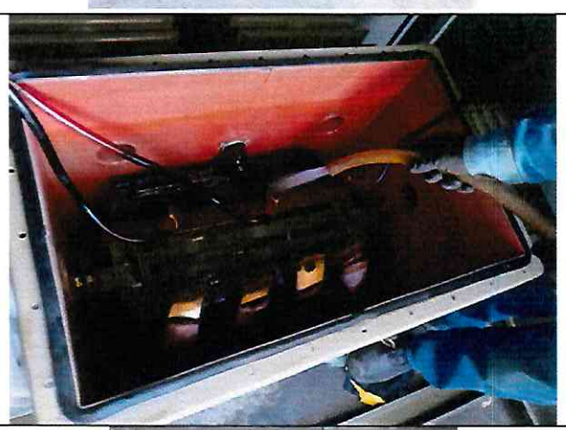




Adecuación y anclaje de tuberías de la red eléctrica del sótano.









Mantenimiento preventivo y correctivo a transformador de 150KVA subestación auxiliar cámara de suboficiales acuerdo anexo técnico del contrato.







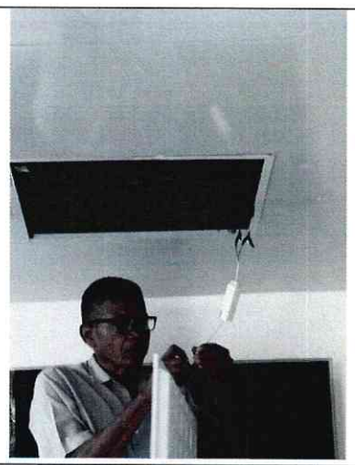

Suministro, instalación y puesta en servicios de tableros de distribución eléctricas en los pasillos de las áreas de fisioterapia, farmacia y Rayos X.








Suministro, instalación y puesta en servicios de tableros de distribución eléctricas en los pasillos de las áreas de laboratorio clínico, farmacia y urgencias.





Suministro, instalación y puesta en servicio de paneles led de 60x60 y 30x120 en las áreas de consulta externa, salud oral y urgencias.





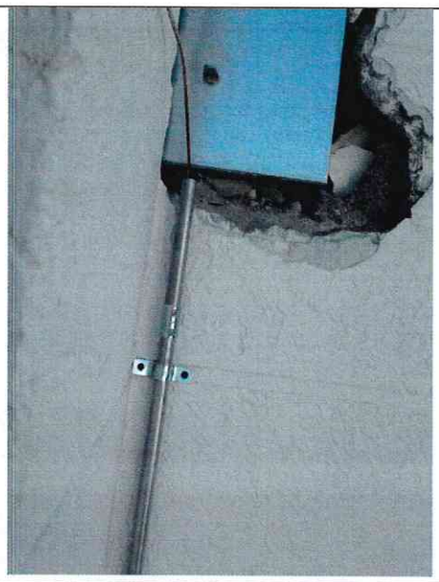
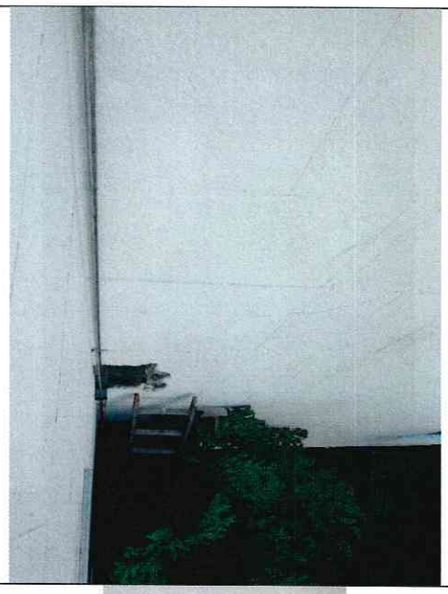








Suministro, instalación y puesta en servicio de paneles led de redondo de 18w en las áreas de salas de cirugía, consultorio de psicología y psiquiaria.

	
	
Suministro, instalación y puesta en servicio de sistema polo a tierra en los tableros eléctricos de distribución de las cámaras de oficiales y suboficiales.	

Suboficial Jefe MIGUEL ANTONIO BRUNO BAUTISTA
SUPERVISOR DEL CONTRATO Nº 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023
Miguel.bruno@armada.mil.co

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	GESTIÓN CONTRACTUAL	
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL	
	Versión: 3.0	**Fecha :**25-06-2013

ACTA Nº 002 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2023

DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
Fecha	12/12/2023
Contrato, Orden o convenio Nº	CONTRATO No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023
Contratista	MORELSA CONTRUCTORES LTDA
Identificación (Cedula o Nit.)	806000473-4
Objeto	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE EL MANTENIMIENTO, REPARACION, ADECUACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES ELECTRICAS 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 LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO
Valor Total del Contrato Inicial	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS ($ 267.634.638,00)
Valor Total del Contrato Final	TRESCIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIENTE PESOS M/CTE (365.451.957,00)
Plazo de Ejecución	30/12/2023
Forma y Condiciones de Pago	Pagos Parciales
Número de la factura	FVE73
Valor de la factura	$ 104.909.499,00
Saldo total del contrato	$ 99.165.631,50
% ejecutado	72.86%
No CDP	64723 de fecha 09/08/2023
No CRP	112123 de fecha 16/11/2023

CARACTERÍSTICAS DEL BIEN RECIBIDO

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	V.UNIT	VALOR TOTAL
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
2,8	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 15 AMP	UND	200	41.650	8330000
2,9	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 20 AMP	UND	50	40.800	2040000
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	20	41.650	833000
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	10	68.000	680000
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	10	93.500	935000
3	**LUMINARIAS**				
3,1	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 60X60 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	25	195.500	4887500
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
3,3	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE INSCRUSTAR	UND	10	102.000	1020000
3,4	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER	UND	10	127.500	1275000
4	**TUBERIAS, CAJAS Y REGISTROS**				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 1/2" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	200	21250	4250000
4,2	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
4,3	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
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA PVC DE 4X4. INCLUYE NIPLES CON ROSCA.	UND	25	42.500	1062500
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.	UND	4	195.500	782000

Nadys Nessa P
15-12-2023 16:00

4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 60CM X 60CM	UN	2	408000	816000
6	**TABLERO ELECTRICO**				
6,1	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
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP	UND	1	1.700.000	1700000
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP	UND	4	2.890.000	11560000
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP	UND	3	3.400.000	10200000
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
				SUBTOTAL	82.671.000,00
				ADMINISTRACION 10%	8.267.100,00
				IMPREVISTO 5%	4.133.550,00
				UTILIDAD 10%	8.267.100,00
				IVA/UTILIDAD 19%	1.570.749,00
				TOTAL	**104.909.499,00**

ESM	HONAC
Observaciones	1. El suscrito supervisor del CONTRATO No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023, fundamente que el contratista cumplió con las obligaciones adquiridas y derivadas del contrato y en el término otorgado para tal fin. 2. Se verificó que el contratista cumpliera con la calidad de los servicios, acuerdo especificaciones técnicas. 3. El contratista cumplió con los pagos parafiscales establecidos dentro del contrato. 4. Se realizó el primer modificatorio del contrato en balance de mayores y menores cantidades de obra, adición de ítems no previstos y adición de presupuesto por valor de $97.817.319,00.

Suboficial Primero NASSER DE JESUS GONZALEZ SANCHEZ
SUPERVISOR CONTRATO No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023

MORELSA CONSTRUCTORES LTDA.
NIT 806.000.473-4
BRR MANGA CALLE SANTA CLARA 19 46
Tel: 3106031011
Cartagena - Colombia
morelsa1@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. FVE 73

Señores	HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA		
NIT	901.541.021-4	Teléfono	(605) 0000000 - Ext. 000
Dirección	CR 2 14 210 BRR BOCAGRANDE	Ciudad	Cartagena - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	08/12/2023, 12:46
Expedición	08/12/2023, 21:53
Vencimiento	08/12/2023

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
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		1.00	1,275,000.00	1,275,000.00	24,225.00	0.00	1,299,225.00
2	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 15 AMP		200.00	41,650.00	8,330,000.00	158,270.00	0.00	8,488,270.00
3	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 20 AMP		50.00	40,800.00	2,040,000.00	38,760.00	0.00	2,078,760.00
4	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP		20.00	41,650.00	833,000.00	15,827.00	0.00	848,827.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP		10.00	68,000.00	680,000.00	12,920.00	0.00	692,920.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP		10.00	93,500.00	935,000.00	17,765.00	0.00	952,765.00
7	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 60X60 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE INCRUSTAR		25.00	195,500.00	4,887,500.00	92,862.50	0.00	4,980,362.50
8	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 60X60 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER		50.00	170,000.00	8,500,000.00	161,500.00	0.00	8,661,500.00
9	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE INSCRUSTAR		10.00	102,000.00	1,020,000.00	19,380.00	0.00	1,039,380.00
10	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER		10.00	127,500.00	1,275,000.00	24,225.00	0.00	1,299,225.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 1/2 INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		200.00	21,250.00	4,250,000.00	80,750.00	0.00	4,330,750.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 3/4 INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		100.00	25,500.00	2,550,000.00	48,450.00	0.00	2,598,450.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 1 INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		100.00	29,750.00	2,975,000.00	56,525.00	0.00	3,031,525.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA PVC DE 4X4. INCLUYE NIPLES CON ROSCA.		25.00	42,500.00	1,062,500.00	20,187.50	0.00	1,082,687.50
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.		4.00	195,500.00	782,000.00	14,858.00	0.00	796,858.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 60CM X 60CM		2.00	408,000.00	816,000.00	15,504.00	0.00	831,504.00
	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION DE 300 AMP. INCLUYE 01							

17	TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 300AMP. 08 TOTALIZADORES DE DISTRIBUCION DE 100 AMP. INDICADORES DIGITALES DE VOLTAJE, AMPERAJE, KILOVATEAJE Y FRECUENCIA. INCLUYE BALANCE DE CARGAS.	1.00	9,350,000.00	9,350,000.00	177,650.00	0.00	9,527,650.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP	1.00	1,700,000.00	1,700,000.00	32,300.00	0.00	1,732,300.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP	4.00	2,890,000.00	11,560,000.00	219,640.00	0.00	11,779,640.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP	3.00	3,400,000.00	10,200,000.00	193,800.00	0.00	10,393,800.00
21	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 TENSION, CAMBIO, CALIBRACION 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,	1.00	7,650,000.00	7,650,000.00	145,350.00	0.00	7,795,350.00

Total items: 21

Valor en Letras:
Ciento cuatro millones novecientos nueve mil cuatrocientos noventa y nueve pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pago a credito - Cuota No. 001 vence el 2023-12-08 por $ 104,909,499.00

Observaciones:
#$15-01-11-094;Contrato No.635-ARC-DISAN-DHONAC-2023:nasser.gonzalez@armada.mil.co#$

Total Bruto	82,671,000.00
Administracion 10.00%	8,267,100.00
Imprevistos 5.00%	4,133,550.00
Utilidad 10.00%	8,267,100.00
IVA 19%	1,570,749.00
Total a Pagar	**104,909,499.00**

A esta factura de Venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764041897152 aprobado en 20221226 prefijo FVE desde el número 38 al 1000 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - actividad Economica 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril Tarifa 7^1000

CUFE: 21f7c9f6ac42a84d3d5ff98a1f6314a82b3158110a3f11f016cec575a03f3957603e49b76132e4520afe1b42c5a49799

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	806000473
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MORELSA CONSTRUCTORES LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	MANGA CALLE SANTA CLARA #	TELÉFONO:	6666666
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	**4528836317**	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS		
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES: octubre AÑO: 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES: noviembre AÑO: 2023		
DÍAS DE MORA:	8				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/11/28	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9996745368		

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 187.100
		SUBTOTAL:	1	**$ 187.100**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 46.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 46.800**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890480023	CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	1	$ 46.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 46.800**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 51.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 51.000**

VALOR SIN MORA:	**$ 328.900**
VALOR MORA:	**$ 2.800**
TOTAL PAGADO:	**$ 331.700**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	806000473
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MORELSA CONSTRUCTORES LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	MANGA CALLE SANTA CLARA # 19 46	TELÉFONO:	6666666
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			4528836317	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES octubre	AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES noviembre AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/11/28	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9995745368

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.500	$ 0	$ 185.600	$ 1.500	$ 187.100
SUBTOTALES:										$ 185.600	$ 1.500	$ 187.100

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 46.400	$ 0	$ 400	$ 0	$ 46.400	$ 400	$ 0	$ 46.800
SUBTOTALES:													$ 46.400	$ 400	$ 0	$ 46.800

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 50.500	$ 50.500	$ 500	$ 0	$ 51.000
SUBTOTALES:									$ 50.500	$ 500	$ 0	$ 51.000

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	1	$ 46.400	$ 400	$ 46.800
SUBTOTALES:			$ 46.400	$ 400	$ 46.800

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES					
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	CONDICIONADO	EXTRANJERO	RENTA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD								ARP																			
																											ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																													SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																				ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1010185128	MORELOS NAVAS MIRELLA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	101016512	$ 50.500	30	$ 1.160.000	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 331.700

planilla Pagada
SOI
planilla Pagada

CORTE DE OBRA No 002

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 ELECTRICAS 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 LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO

FECHA: 11/12/2023

ACTIVIDADES		PRESUPUESTO				CORTE No 1		CORTE No 2	
1	DESMONTES	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1,1	DESMONTE DE TODA LA TUBERIA ELECTRICA A INTERVENIR DE 1" A 3"	ML	500	17000	8500000	300	5100000	0	-
1,2	DESMONTE DE CAJAS DE INSPECCION ELECTRICAS CORROIDAS	UND	6	34000	204000	3	102000	0	-
1,3	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO. INCLUYE DESCONEXION DE ACOMETIDAS Y MARCACION DE LAS MISMAS.	UND	1	127.500	127500	0	0	0	-
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	-
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 10 AWG - 75 C° 600V	ML	400	29.750	11900000	200	5950000	0	-
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 8 AWG - 75 C° 600V	ML	200	32.300	6460000	100	3230000	0	-
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 6 AWG - 75 C° 600V	ML	150	33.150	4972500	100	3315000	0	-
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
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	30	41.650	1249500	0	0	20	833.000
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	30	68.000	2040000	0	0	10	680.000
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	30	93.500	2805000	0	0	10	935.000
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**								
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION 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
4,2	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
4,3	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
4,4	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	-
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA PVC DE 4X4. INCLUYE NIPLES CON ROSCA.	UND	50	42.500	2125000	25	1062500	25	1.062.500
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.	UND	12	195.500	2346000	4	782000	4	782.000
4,7	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	-
4,8	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
5	**ANCLAJES**								
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLJES. INCLUYE VARILLAS ROSCADAS, GRAPAS, TUERCAS Y CHAZOS.	UND	150	17.000	2550000	99	1683000	0	-
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 1"	UND	60	18.700	1122000	30	561000	0	-
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 3"	UND	120	29.750	3570000	70	2082500	0	-
6	**TABLERO ELECTRICO**								
6,1	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
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP	UND	7	1.700.000	11900000	2	3400000	1	1.700.000

6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP	UND	9	2.890.000	26010000	3	8670000	4	11.560.000
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP	UND	4	3.400.000	13600000	0	0	3	10.200.000
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	7.650.000
	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				
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				
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				
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 8 CIRCUITOS 100AMP	UND	4	1.000.000	4.000.000,00				
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 8		100	15.000	1.500.000,00				
8,6	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 40 AMP	UND	15	85.000	1.275.000,00				
8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	30	45.000	1.350.000,00				

8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR SENCILLO 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	35.000	175.000,00				
8,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	40.000	200.000,00				
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TRIPLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	4	45.000	180.000,00				
8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TIPO TIMBRE 120VAC	UND	2	35.000	70.000,00				
8,12	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				
9	**INFRAESTRUCTURA**				-				
9,1	DEMOLISION DE MURO EN CONCRETO	M2	10	18.000	180.000,00				
9,2	ESCABACION Y RELLENO DE MATERIAL ARENOSO	M3	1	100.000	100.000,00				
9,3	LEVANTE DE MURO EN BLOCK No 6	M2	10	60.000	600.000,00				
9,4	REGATA Y RESANE EN PARED A TODO COSTO	M2	49	25.000	1.225.000,00				
10	**ACABADO**				-				
10,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRÍAS, ETC).	M2	53	20.000	1.060.000,00				
10,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	50	19.194	959.705,50				
				SUBTOTAL	287.984.205,50		127.168.500,00		82.671.000
				ADMINISTRACION 10%	28.798.420,55		12.716.850,00		8.267.100
				IMPREVISTO 5%	14.399.210,28		6.358.425,00		4.133.550
				UTILIDAD 10%	28.798.420,55		12.716.850,00		8.267.100
				IVA/UTILIDAD 19%	5.471.699,90		2.416.201,50		1.570.749
				TOTAL	**365.451.956,78**		**161.376.826,50**		**104.909.499,00**

JIMMY MORELOS OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 73.978.346

S1 NASSER DE JESUS GONZALEZ SANCHEZ
SUPERVISOR CONTRATO No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	GESTIÓN CONTRACTUAL	
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL	
	Versión: 3.0	**Fecha :**25-06-2013

ACTA Nº 003 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2023

DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
Fecha	21/12/2023
Contrato, Orden o convenio Nº	CONTRATO No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023
Contratista	MORELSA CONTRUCTORES LTDA
Identificación (Cedula o Nit.)	806000473-4
Objeto	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE EL MANTENIMIENTO, REPARACION, ADECUACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES ELECTRICAS 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 LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO
Valor Total del Contrato Inicial	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS ($ 267.634.638,00)
Valor Total del Contrato Final	TRESCIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIENTE PESOS M/CTE (365.451.957,00)
Plazo de Ejecución	30/12/2023
Forma y Condiciones de Pago	Pagos Parciales
Número de la factura	FVE1002
Valor de la factura	$ 99.165.631,28
Saldo total del contrato	$ 0,22
% ejecutado	100%
No CDP	64723 de fecha 09/08/2023
No CRP	112123 de fecha 16/11/2023

CARACTERÍSTICAS DEL BIEN RECIBIDO

1	DESMONTES	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNT	V.TOTAL
1,1	DESMONTE DE TODA LA TUBERIA ELECTRICA A INTERVENIR DE 1" A 3"	ML	200	17000	3400000
1,2	DESMONTE DE CAJAS DE INSPECCION ELECTRICAS CORROIDAS	UND	3	34000	102000
1,3	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO. INCLUYE DESCONEXION DE ACOMETIDAS Y MARCACION DE LAS MISMAS.	UND	1	127.500	127500
2	REDES ELECTRICAS Y OTROS				
2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 12 AWG - 75 C° 600V	ML	200	29.750	5950000
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 10 AWG - 75 C° 600V	ML	200	29.750	5950000
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 8 AWG - 75 C° 600V	ML	100	32.300	3230000
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 6 AWG - 75 C° 600V	ML	50	33.150	1657500
2,9	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 20 AMP	UND	10	40.800	408000
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	10	41.650	416500
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	20	68.000	1360000
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	20	93.500	1870000
4	TUBERIAS, CAJAS Y REGISTROS				
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 3" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	117	51000	5967000

Haidys Hoscar P.

4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.	UND	4	195.500	782000
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 60CM X 60CM	UN	3	408000	1224000
5	ANCLAJES				
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLJES. INCLUYE VARILLAS ROSCADAS, GRAPAS, TUERCAS Y CHAZOS.	UND	51	17.000	867000
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 1"	UND	30	18.700	561000
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 3"	UND	50	29.750	1487500
6	TABLERO ELECTRICO				
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP	UND	4	1.700.000	6800000
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP	UND	2	2.890.000	5780000
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP	UND	1	3.400.000	3400000
	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
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
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
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 8 CIRCUITOS 100AMP	UND	4	1.000.000	4.000.000,00
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 8		100	15.000	1.500.000,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 40 AMP	UND	15	85.000	1.275.000,00
8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	30	45.000	1.350.000,00
8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR SENCILLO 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	35.000	175.000,00
8,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	40.000	200.000,00
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TRIPLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	4	45.000	180.000,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TIPO TIMBRE 120VAC	UND	2	35.000	70.000,00
8,12	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
9	INFRAESTRUCTURA				
9,1	DEMOLISION DE MURO EN CONCRETO	M2	10	18.000	180.000,00
9,2	ESCABACION Y RELLENO DE MATERIAL ARENOSO	M3	1	100.000	100.000,00
9,3	LEVANTE DE MURO EN BLOCK No 6	M2	10	60.000	600.000,00
9,4	REGATA Y RESANE EN PARED A TODO COSTO	M2	49	25.000	1.225.000,00

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	GESTIÓN CONTRACTUAL	
	ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN PARCIAL	
	Versión: 3.0	**Fecha :**25-06-2013

10	**ACABADO**				
10,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRÍAS, ETC).	M2	53	20.000	1.060.000,00
10,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	50	19.194,11	959.705,50
				SUBTOTAL	78.144.705,50
				ADMINISTRACION 10%	7.814.470,55
				IMPREVISTO 5%	3.907.235,28
				UTILIDAD 10%	7.814.470,55
				IVA/UTILIDAD 19%	1.484.749,40
				TOTAL	**99.165.631,28**

ESM	HONAC
Observaciones	1. El suscrito supervisor del CONTRATO No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023, fundamente que el contratista cumplió con las obligaciones adquiridas y derivadas del contrato y en el término otorgado para tal fin. 2. Se verificó que el contratista cumpliera con la calidad de los servicios, acuerdo especificaciones técnicas. 3. El contratista cumplió con los pagos parafiscales establecidos dentro del contrato.

Suboficial Primero NASSER DE JESUS GONZALEZ SANCHEZ
SUPERVISOR CONTRATO No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023

MORELSA CONSTRUCTORES LTDA.
NIT 806.000.473-4
BRR MANGA CALLE SANTA CLARA 19 46
Tel: 3106031011
Cartagena - Colombia
morelsa1@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. FVE 1002

Señores	HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA		
NIT	901.541.021-4	**Teléfono**	(605) 0000000 - Ext. 000
Dirección	CR 2 14 210 BRR BOCAGRANDE	**Ciudad**	Cartagena - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación	21/12/2023, 10:49
Expedición	21/12/2023, 15:54
Vencimiento	21/12/2023

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
1	DESMONTE DE TODA LA TUBERIA ELECTRICA A INTERVENIR DE 1 A 3		200.00	17,000.00	3,400,000.00	64,600.00	0.00	3,464,600.00
2	DESMONTE DE CAJAS DE INSPECCION ELECTRICAS CORROIDAS		3.00	34,000.00	102,000.00	1,938.00	0.00	103,938.00
3	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO. INCLUYE DESCONEXION DE ACOMETIDAS Y MARCACION DE LAS MISMAS		1.00	127,500.00	127,500.00	2,422.50	0.00	129,922.50
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 12 AWG - 75 C° 600V		200.00	29,750.00	5,950,000.00	113,050.00	0.00	6,063,050.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 10 AWG - 75 C° 600V		200.00	29,750.00	5,950,000.00	113,050.00	0.00	6,063,050.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 8 AWG - 75 C° 600V		100.00	32,300.00	3,230,000.00	61,370.00	0.00	3,291,370.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 6 AWG - 75 C° 600V		50.00	33,150.00	1,657,500.00	31,492.50	0.00	1,688,992.50
8	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 20 AMP		10.00	40,800.00	408,000.00	7,752.00	0.00	415,752.00
9	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP		10.00	41,650.00	416,500.00	7,913.50	0.00	424,413.50
10	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP		20.00	68,000.00	1,360,000.00	25,840.00	0.00	1,385,840.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP		20.00	93,500.00	1,870,000.00	35,530.00	0.00	1,905,530.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 3 INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		117.00	51,000.00	5,967,000.00	113,373.00	0.00	6,080,373.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.		4.00	195,500.00	782,000.00	14,858.00	0.00	796,858.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 60CM X 60CM		3.00	408,000.00	1,224,000.00	23,256.00	0.00	1,247,256.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLJES. INCLUYE VARILLAS ROSCADAS, GRAPAS, TUERCAS Y CHAZOS.		51.00	17,000.00	867,000.00	16,473.00	0.00	883,473.00
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 1		30.00	18,700.00	561,000.00	10,659.00	0.00	571,659.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 3		50.00	29,750.00	1,487,500.00	28,262.50	0.00	1,515,762.50
18	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP		4.00	1,700,000.00	6,800,000.00	129,200.00	0.00	6,929,200.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP		2.00	2,890,000.00	5,780,000.00	109,820.00	0.00	5,889,820.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP		1.00	3,400,000.00	3,400,000.00	64,600.00	0.00	3,464,600.00
21	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 30X120 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER		29.00	170,000.00	4,930,000.00	93,670.00	0.00	5,023,670.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE MACIZO CON CONECTOR PARA PUESTA A TIERRA		2.00	1,200,000.00	2,400,000.00	45,600.00	0.00	2,445,600.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico, Siigo SAS - Nit 830048 145 8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Total
	ACUERDO NORMA RETIE DE 2,4 MTS DE LARGO, 14,8 MM DE DIAMETRO							
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4 INCLUYE: CAJAS DE REGISTROS, UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		60.00	60,000.00	3,600,000.00	68,400.00	0.00	3,668,400.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 8 CIRCUITOS 100AMP		4.00	1,000,000.00	4,000,000.00	76,000.00	0.00	4,076,000.00
25	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 8		100.00	15,000.00	1,500,000.00	28,500.00	0.00	1,528,500.00
26	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 40 AMP		15.00	85,000.00	1,275,000.00	24,225.00	0.00	1,299,225.00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR		30.00	45,000.00	1,350,000.00	25,650.00	0.00	1,375,650.00
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR SENCILLO 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR		5.00	35,000.00	175,000.00	3,325.00	0.00	178,325.00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR		5.00	40,000.00	200,000.00	3,800.00	0.00	203,800.00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TRIPLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR		4.00	45,000.00	180,000.00	3,420.00	0.00	183,420.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TIPO TIMBRE 120VAC		2.00	35,000.00	70,000.00	1,330.00	0.00	71,330.00
32	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		2.00	1,500,000.00	3,000,000.00	57,000.00	0.00	3,057,000.00
33	DEMOLISION DE MURO EN CONCRETO		10.00	18,000.00	180,000.00	3,420.00	0.00	183,420.00
34	ESCABACION Y RELLENO DE MATERIAL ARENOSO		1.00	100,000.00	100,000.00	1,900.00	0.00	101,900.00
35	LEVANTE DE MURO EN BLOCK No 6		10.00	60,000.00	600,000.00	11,400.00	0.00	611,400.00
36	REGATA Y RESANE EN PARED A TODO COSTO		49.00	25,000.00	1,225,000.00	23,275.00	0.00	1,248,275.00
37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRÍAS, ETC).		53.00	20,000.00	1,060,000.00	20,140.00	0.00	1,080,140.00
38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE FILOS, DILATACIONES, LINEALES)		50.00	19,194.11	959,705.50	18,234.40	0.00	977,939.90

Total ítems: 38

Valor en Letras:
Noventa y nueve millones ciento sesenta y cinco mil seiscientos treinta y un pesos m/cte con veintiocho cent.

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-12-21 por $ 99,165,631.28

Total Bruto	78,144,705.50
Administración 10.00%	7,814,470.55
Imprevistos 5.00%	3,907,235.28
Utilidad 10.00%	7,814,470.55
IVA 19%	1,484,749.40
Total a Pagar	99,165,631.28

Observaciones:
#$15-01-11-094;Contrato No.635-ARC-DISAN-DHONAC-2023;nasser.gonzalez@armada.mil.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764062265217 aprobado en 20231219 prefijo FVE desde el número 1001 al 2000**
Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril Tarifa 7*1000
CUFE: 32cf8afa8f21685e94a84839d6edeac2f5c6904e841e7f45ab1750c8695105da4c99656b3308a58d8ef7623dde3cabb8

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	806000473
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MORELSA CONSTRUCTORES LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	MANGA CALLE SANTA CLARA #	TELÉFONO:	6666666
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	4528836317		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	octubre	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	noviembre
	AÑO:	2023		AÑO:	2023
DÍAS DE MORA:	8				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/11/28		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9996745368

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 187.100
		SUBTOTAL:	1	**$ 187.100**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1	$ 46.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 46.800**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890480023	CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	1	$ 46.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 46.800**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 51.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 51.000**

VALOR SIN MORA:	**$ 328.900**
VALOR MORA:	**$ 2.800**
TOTAL PAGADO:	**$ 331.700**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	806000473
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			MORELSA CONSTRUCTORES LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	CARTAGENA	DEPARTAMENTO:	BOLIVAR
DIRECCIÓN:	MANGA CALLE SANTA CLARA # 1946	TELÉFONO:	6666666
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			4528836317	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	octubre	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES noviembre AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			8		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/11/28	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9999745368

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.500	$ 0	$ 185.600	$ 1.500	$ 187.100
SUBTOTALES:										$ 185.600	$ 1.500	$ 187.100

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 46.400	$ 0	$ 400	$ 0	$ 46.400	$ 400	$ 0	$ 46.800
SUBTOTALES:													$ 46.400	$ 400	$ 0	$ 46.800

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 50.500	$ 50.500	$ 500	$ 0	$ 51.000
SUBTOTALES:									$ 50.500	$ 500	$ 0	$ 51.000

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF08	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	1	$ 46.400	$ 400	$ 46.800
SUBTOTALES:			$ 46.400	$ 400	$ 46.800

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	CONDOMINIO	EXTRANJERO	RENTA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD								ARP															
																											ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT.	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																													SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																			ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1010185125	MORELOS NAVAS CAMILA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 185.600	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	$ 1010185125	$ 50.500	30	$ 1.160.000	CCF08-COMFENALCO CARTAGENA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 331.700

planilla Pagada

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 ELECTRICAS 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 LAS 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	VALOR
1,1	DESMONTE DE TODA LA TUBERIA ELECTRICA A INTERVENIR DE 1" A 3"	ML	500	17000	8500000	300	5100000	0	-	200	3.400.000
1,2	DESMONTE DE CAJAS DE-INSPECCION ELECTRICAS CORROIDAS	UND	6	34000	204000	3	102000	0	-	3	102.000
1,3	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO. INCLUYE DESCONEXION DE ACOMETIDAS Y MARCACION DE LAS MISMAS.	UND	1	127.500	127500	0	0	0	-	1	127.500
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	5.950.000
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	5.950.000
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	3.230.000
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	1.657.500
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	408.000
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	30	41.650	1249500	0	0	20	833.000	10	416.500
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	30	68.000	2040000	0	0	10	680.000	20	1.360.000
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	30	93.500	2805000	0	0	10	935.000	20	1.870.000
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										

4,1	SUMINISTRO E INSTALACION 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	-	-
4,2	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	-	-
4,3	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	-	-
4,4	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
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA PVC DE 4X4. INCLUYE NIPLES CON ROSCA.	UND	50	42.500	2125000	25	1062500	25	1.062.500	-	-
4,6	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
4,7	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	-	-	-
4,8	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
5	**ANCLAJES**										
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLJES. INCLUYE VARILLAS ROSCADAS, GRAPAS, TUERCAS Y CHAZOS.	UND	150	17.000	2550000	99	1683000	0	-	51	867.000
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 1"	UND	60	18.700	1122000	30	561000	0	-	30	561.000
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 3"	UND	120	29.750	3570000	70	2082500	0	-	50	1.487.500
6	**TABLERO ELECTRICO**										
6,1	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	-	-
6,2	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
6,3	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
6,4	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	4.930.000
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	2.400.000
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	3.600.000
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 8 CIRCUITOS 100AMP	UND	4	1.000.000	4.000.000,00					4	4.000.000
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 8		100	15.000	1.500.000,00					100	1.500.000
8,6	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 40 AMP	UND	15	85.000	1.275.000,00					15	1.275.000
8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	30	45.000	1.350.000,00					30	1.350.000
8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR SENCILLO 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	35.000	175.000,00					5	175.000
8,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	40.000	200.000,00					5	200.000
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TRIPLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	4	45.000	180.000,00					4	180.000
8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TIPO TIMBRE 120VAC	UND	2	35.000	70.000,00					2	70.000

8,12	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
9	**INFRAESTRUCTURA**				-						
9,1	DEMOLISION DE MURO EN CONCRETO	M2	10	18.000	180.000,00					10	180.000
9,2	ESCABACION Y RELLENO DE MATERIAL ARENOSO	M3	1	100.000	100.000,00					1	100.000
9,3	LEVANTE DE MURO EN BLOCK No 6	M2	10	60.000	600.000,00					10	600.000
9,4	REGATA Y RESANE EN PARED A TODO COSTO	M2	49	25.000	1.225.000,00					49	1.225.000
10	**ACABADO**				-						
10,1	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
10,2	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

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ARMADA DE COLOMBIA

"2023, año del Bicentenario Naval"

PRIMER MODIFICATORIO (MODIFICACION AL ANEXO TECNICO Y ADICION PRESUPUESTAL) DEL CONTRATO No. 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023, CELEBRADO ENTRE EL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA Y LA FIRMA MORELSA CONSTRUCTORES LTDA.

La suscrita señora Capitán de Fragata **CARMEN MARIA VERGARA MARTINEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 52.644.118 en nombre y calidad de **ENCARGADA DE LAS FUNCIONES DE LA DIRECCION DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA**, según consta en la Resolución No 1441 del 30 de octubre de 2023 Expedida Por El Director General De Sanidad Militar, y quien en consecuencia representa al **HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA**, la cual está debidamente facultada para celebrar contratos, de conformidad con lo dispuesto en la resolución de delegación No 4223 del 23 de junio de 2022, resolución no. 4130 del 16 de junio de 2022, modificada por la resolución No. 4213 del 13 de octubre de 2023 y artículo 12 de la ley 80 de 1993 y quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATANTE** por una parte y por la otra parte el señor **JIMMY MORELOS OROZCO** identificado con cedula de ciudadanía No. 73.078.346 DE CARTAGENA, **REPRESENTANTE LEGAL** de la firma **MORELSA CONSTRUCTORES LTDA.**, NIT No. **806.000.473-4**, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido en celebrar el presente **MODIFICATORIO** al Contrato No. **635-ARC-DISAN-DHONAC-2023**, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: a) Que el Contrato No. **635-ARC-DISAN-DHONAC-2023**, se suscribió el día 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 y tiene como objeto **CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE EL MANTENIMIENTO, REPARACION, ADECUACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES ELECTRICAS 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 LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO**. b) Que el valor inicial del contrato es la suma de **DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($267.634.638)** amparados con el **CDP** No. 64723 de fecha 09 DE AGOSTO DE 2023 y **CRP** No. 112123 de fecha 16 DE NOVIEMBRE DE 2023, expedido por el Jefe de Presupuesto del Hospital Naval Nivel III de Cartagena c) Que el plazo de ejecución se pactó hasta el día **30 DE DICIEMBRE DE 2023** y/o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra, una vez perfeccionado el contrato y cumplido los requisitos de ejecución. d) Que con fecha 06 DE DICIEMBRE DE 2023, el señor Capitán de Fragata OSCAR ANDRES CORDERO GONZALEZ, Gerente de Proyecto, justifico la necesidad que sustenta la realización del presente modificatorio acuerdo documento anexo. En virtud a lo anterior las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA: ADICIONAR** el valor de **NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($97.817.319,00)**, para un valor total del contrato de **TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($365.451.957,00)**. **CLÁUSULA SEGUNDA: MODIFICAR** el anexo técnico del contrato acuerdo siguiente anexo:

1	DESMONTES	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNT	V.TOTAL
1,1	DESMONTE DE TODA LA TUBERIA ELECTRICA A INTERVENIR DE 1" A 3"	ML	500	17.000,00	8.500.000,00
1,2	DESMONTE DE CAJAS DE INSPECCION ELECTRICAS CORROIDAS	UND	6	34.000,00	204.000,00
1,3	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO. INCLUYE DESCONEXION DE ACOMETIDAS Y MARCACION DE LAS MISMAS.	UND	1	127.500,00	127.500,00
1,4	DESMONTE ACOMETIDA ELECTRICA SUBESTACION ELECTRICA CABLE No 2/0	ML	300	14.450,00	4.335.000,00
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	1.275.000,00	1.275.000,00
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 2/0 AWG - 75 C° 600V	ML	400	93.500,00	37.400.000,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 4/0 AWG - 75 C° 600V	ML	100	136.000,00	13.600.000,00
2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 12 AWG - 75 C° 600V	ML	700	29.750,00	20.825.000,00
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 10 AWG - 75 C° 600V	ML	400	29.750,00	11.900.000,00
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 8 AWG - 75 C° 600V	ML	200	32.300,00	6.460.000,00
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 6 AWG - 75 C° 600V	ML	150	33.150,00	4.972.500,00
2,8	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 15 AMP	UND	200	41.650,00	8.330.000,00
2,9	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 20 AMP	UND	60	40.800,00	2.448.000,00
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	30	41.650,00	1.249.500,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	30	68.000,00	2.040.000,00
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	30	93.500,00	2.805.000,00
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	195.500,00	9.775.000,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 60X60 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER	UND	50	170.000,00	8.500.000,00
3,3	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE INSCRUSTAR	UND	10	102.000,00	1.020.000,00

3,4	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1250 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER	UND	10	127.500,00	1.275.000,00
4	TUBERIAS, CAJAS Y REGISTROS				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 1/2" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	400	21.250,00	8.500.000,00
4,2	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	25.500,00	2.550.000,00
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 1" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	100	29.750,00	2.975.000,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC DB DE 3" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	350	51.000,00	17.850.000,00
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA PVC DE 4X4 INCLUYE NIPLES CON ROSCA	UND	50	42.500,00	2.125.000,00
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.	UND	12	195.500,00	2.346.000,00
4,7	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	467.500,00	-
4,8	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	408.000,00	2.040.000,00
5	ANCLAJES				
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLJES, INCLUYE VARILLAS ROSCADAS, GRAPAS, TUERCAS Y CHAZOS.	UND	150	17.000,00	2.550.000,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 1"	UND	60	18.700,00	1.122.000,00
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 3"	UND	120	29.750,00	3.570.000,00
6	TABLERO ELECTRICO				
6,1	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	9.350.000,00	9.350.000,00
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP	UND	7	1.700.000,00	11.900.000,00
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP	UND	9	2.890.000,00	26.010.000,00
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP	UND	4	3.400.000,00	13.600.000,00
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	7.650.000,00	7.650.000,00
	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	170.000,00	4.930.000,00
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	1.200.000,00	2.400.000,00
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	60.000,00	3.600.000,00
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 8 CIRCUITOS 100AMP	UND	4	1.000.000,00	4.000.000,00
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 8		100	15.000,00	1.500.000,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 40 AMP	UND	15	85.000,00	1.275.000,00
8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	30	45.000,00	1.350.000,00

8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR SENCILLO 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	35.000,00	175.000,00
8,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	40.000,00	200.000,00
8,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TRIPLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	4	45.000,00	180.000,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TIPO TIMBRE 120VAC	UND	2	35.000,00	70.000,00
8,12	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	1.500.000,00	3.000.000,00
9	INFRAESTRUCTURA				
9,1	DEMOLISION DE MURO EN CONCRETO	M2	10	18.000,00	180.000,00
9,2	ESCABACION Y RELLENO DE MATERIAL ARENOSO	M3	1	100.000,00	100.000,00
9,3	LEVANTE DE MURO EN BLOCK No 6	M2	10	60.000,00	600.000,00
9,4	REGATA Y RESANE EN PARED A TODO COSTO	M2	49	25.000,00	1.225.000,00
10	ACABADO				
10,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRÍAS, ETC)	M2	53	20.000,00	1.060.000,00
10,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	50	19.194,11355	959.705,68
				SUBTOTAL	287.984.205,68
				ADMINISTRACION 10%	28.798.420,57
				IMPREVISTO 5%	14.399.210,28
				UTILIDAD 10%	28.798.420,57
				IVA/UTILIDAD 19%	5.471.699,91
				TOTAL	365.451.957,00

Las cantidades iniciales se mantienen acuerdo contrato inicial. **CLAUSULA TERCERA: REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN**: La presente modificación se perfecciona con la firma del Director Encargado de las Funciones Administrativas del Hospital Naval Nivel III de Cartagena, la firma del CONTRATISTA, la aprobación del CONTRATANTE a través de la plataforma electrónica SECOP II y aprobación de las pólizas. **CLAUSULA CUARTA: AMPLIAR** las garantías inicialmente pactadas en el contrato teniendo en cuenta la adición presupuestal. **CLÁUSULA QUINTA: DOCUMENTOS:** Hacen parte de la presente modificación los siguientes documentos: **a)** Oficio No. 20230031793736323 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMPE-JEDHU-DISAN-RENOR-HONAC-DIVOS-SEMSG-29.25 de fecha 01 DE DICIEMBRE DE 2023, suscrito por el supervisor del contrato. **b)** Oficio No. 20230031793736363 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMPE-JEDHU-DISAN-RENOR-HONAC-DIVOS-SEMSG-29.25 de fecha 01 DE DICIEMBRE de 2023, suscrito por la **ENCARGADA DE LAS FUNCIONES DE LA DIRECCION DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA**, señora Capitán de Fragata **CARMEN MARIA VERGARA MARTINEZ**. **c)** Oficio sin número suscrito por el contratista de fecha 01 DE DICIEMBRE DE 2023, aceptando las modificaciones. **d)** Ponencia de fecha 06 DE DICIEMBRE DE 2023, suscrita por el señor Capitán de Fragata OSCAR ANDRES CORDERO GONZALEZ, Gerente de Proyecto. **CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA DE LAS DEMÁS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del Contrato No.**635-ARC-DISAN-DHONAC-2023**, no modificadas por el presente acuerdo, continúan vigentes y su exigibilidad permanece. Para constancia se firma el presente modificatorio en Cartagena de Indias D. T. y C.

POR EL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA

Capitán de Fragata **CARMEN MARIA VERGARA MARTINEZ**
ENCARGADA DE LAS FUNCIONES DE LA DIRECCION DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA

POR EL CONTRATISTA:

JIMMY MORELOS OROZCO
cedula de ciudadanía No 73.078.346 DE CARTAGENA
REPRESENTANTE LEGAL de la firma **MORELSA CONSTRUCTORES LTDA.**
NIT No **806.000.473-4**

VoBo: CCLADER Carlos Andrés Pinzón Rivera
Jefe División Administrativa y Financiera HONAC

VoBo: S2LAA Valderrama Serrano Norberto
Jefe Contratos HONAC

Revisó: CI Maria Carolina de la Cruz Moron
Asesora Jurídica contratos HONAC

Elaboró CI Lorrayne Merlano Barrios
Ejecutivo de Contrato HONAC

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS

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 ELECTRICAS 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 LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO

ACTIVIDADES		PRESUPUESTO CONTRACTUAL				(+)	MAYORES	PRESUPUESTO MODIFICADO	
1	DESMONTES	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNT	V.TOTAL	(-)	MENORES	CANT	VALOR
1,1	DESMONTE DE TODA LA TUBERIA ELECTRICA A INTERVENIR DE 1" A 3"	ML	300	17.000,00	5.100.000,00	(+)	200	500	8.500.000,00
1,2	DESMONTE DE CAJAS DE INSPECCION ELECTRICAS CORROIDAS	UND	3	34.000,00	102.000,00	(+)	3	6	204.000,00
1,3	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO. INCLUYE DESCONEXION DE ACOMETIDAS Y MARCACION DE LAS MISMAS.	UND	1	127.500,00	127.500,00	=	0	1	127.500,00
1,4	DESMONTE ACOMETIDA ELECTRICA SUBESTACION ELECTRICA CABLE No 2/0	ML	300	14.450,00	4.335.000,00	=	0	300	4.335.000,00
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	1.275.000,00	1.275.000,00	=	0	1	1.275.000,00
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 2/0 AWG - 75 C° 600V	ML	400	93.500,00	37.400.000,00	=	0	400	37.400.000,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 4/0 AWG - 75 C° 600V	ML	100	136.000,00	13.600.000,00	=	0	100	13.600.000,00
2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 12 AWG - 75 C° 600V	ML	500	29.750,00	14.875.000,00	(+)	200	700	20.825.000,00
2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 10 AWG - 75 C° 600V	ML	200	29.750,00	5.950.000,00	(+)	200	400	11.900.000,00
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 8 AWG - 75 C° 600V	ML	100	32.300,00	3.230.000,00	(+)	100	200	6.460.000,00
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO No 6 AWG - 75 C° 600V	ML	100	33.150,00	3.315.000,00	(+)	50	150	4.972.500,00
2,8	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 15 AMP	UND	200	41.650,00	8.330.000,00	(-)	0	200	8.330.000,00
2,9	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 20 AMP	UND	50	40.800,00	2.040.000,00	(+)	10	60	2.448.000,00
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	20	41.650,00	833.000,00	(+)	10	30	1.249.500,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	10	68.000,00	680.000,00	(+)	20	30	2.040.000,00
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	10	93.500,00	935.000,00	(+)	20	30	2.805.000,00
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	195.500,00	9.775.000,00	=	0	50	9.775.000,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED 60X60 DE 40W 3200 Lm 6500K 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER	UND	50	170.000,00	8.500.000,00	=	0	50	8.500.000,00
3,3	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE INSCRUSTAR	UND	10	102.000,00	1.020.000,00	=	0	10	1.020.000,00
3,4	SUMINISTRO E INSTALCION LAMPARA TIPO PANEL LED REDONDA 18W 1260 Lm 100-240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER	UND	10	127.500,00	1.275.000,00	=	0	10	1.275.000,00
4	TUBERIAS, CAJAS Y REGISTROS								
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC D8 DE 1/2" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	400	21.250,00	8.500.000,00	(+)	0	400	8.500.000,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC D8 DE 3/4" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	100	25.500,00	2.550.000,00	(+)	0	100	2.550.000,00
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC D8 DE 1" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	100	29.750,00	2.975.000,00	(+)	0	100	2.975.000,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN PVC D8 DE 3" INCLUYE UNIONES, CURVAS, EMPALMES ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	233	51.000,00	11.883.000,00	(+)	117	350	17.850.000,00
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA PVC DE 4X4. INCLUYE NIPLES CON ROSCA.	UND	50	42.500,00	2.125.000,00	=	0	50	2.125.000,00
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE PASO ROBUSTA DE 40X40X20 CM.	UND	8	195.500,00	1.564.000,00	(+)	4	12	2.346.000,00
4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 120CM X 120CM	UN	2	467.500,00	935.000,00	(+)	-2	0	-
4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION EN ACERO CON APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA Y ANTICORROSIVO CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 60CM X 60CM	UN	2	408.000,00	816.000,00	(+)	3	5	2.040.000,00
5	ANCLAJES								
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLJES. INCLUYE VARILLAS ROSCADAS, GRAPAS, TUERCAS Y CHAZOS.	UND	99	17.000,00	1.683.000,00	(+)	51	150	2.550.000,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 1"	UND	30	18.700,00	561.000,00	(+)	30	60	1.122.000,00
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 3"	UND	70	29.750,00	2.082.500,00	(+)	50	120	3.570.000,00

6	TABLERO ELECTRICO								
6,1	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	9.350.000,00	9.350.000,00	=	0	1	9.350.000,00
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 18 CIRCUITOS 150AMP	UND	3	1.700.000,00	5.100.000,00	(+)	4	7	11.900.000,00
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 24 CIRCUITOS 150AMP	UND	7	2.890.000,00	20.230.000,00	(=)	2	9	26.010.000,00
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 30 CIRCUITOS 150AMP	UND	3	3.400.000,00	10.200.000,00	(+)	1	4	13.600.000,00
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 TENSIÒN, 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	7.650.000,00	7.650.000,00	=	0	1	7.650.000,00
	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		170.000,00				29	4.930.000,00
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		1.200.000,00				2	2.400.000,00
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		60.000,00				60	3.600.000,00
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 8 CIRCUITOS 100AMP	UND		1.000.000,00				4	4.000.000,00
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 8			15.000,00				100	1.500.000,00
8,6	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 40 AMP	UND		85.000,00				15	1.275.000,00
8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND		45.000,00				30	1.350.000,00
8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR SENCILLO 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND		35.000,00				5	175.000,00
8,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND		40.000,00				5	200.000,00
8,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TRIPLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND		45.000,00				4	180.000,00
8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TIPO TIMBRE 120VAC	UND		35.000,00				2	70.000,00
8,12	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		1.500.000,00				2	3.000.000,00
9	INFRAESTRUCTURA								
9,1	DEMOLISION DE MURO EN CONCRETO	M2		18.000,00				10	180.000,00
9,2	ESCABACION Y RELLENO DE MATERIAL ARENOSO	M3		100.000,00				1	100.000,00
9,3	LEVANTE DE MURO EN BLOCK No 6	M2		60.000,00				10	600.000,00
9,4	REGATA Y RESANE EN PARED A TODO COSTO	M2		25.000,00				49	1.225.000,00
10	ACABADO								
10,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRÍAS, ETC).	M2		20.000,00				53	1.060.000,00
10,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1 - (3 MANOS) (INCLUYE FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2		19.194,11355				50	959.705,68
				SUBTOTAL	210.902.000,00				287.984.205,68
				ADMINISTRACION 10%	21.090.200,00				28.798.420,57
				IMPREVISTO 5%	10.545.100,00				14.399.210,28
				UTILIDAD 10%	21.090.200,00				28.798.420,57
				IVA/UTILIDAD 19%	4.007.138,00				5.471.699,91
				TOTAL	267.634.638,00				365.451.957,00

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

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	**Fecha: 25/08/2017**

FECHA	21 DIC 2023	**HORA DE INICIO**	0900R	**ACTA No**	1
LUGAR:	HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA				

AGENDA

TEMA	**CAMBIO DE SUPERVISOR CONTRATO No 635 ARC DISAN DHONAC 2023**
	POR TRASLADO DEL TITULAR

PARTICIPANTES

GRADO	NOMBRE	CARGO	FIRMA
S1MPR	GONZALEZ SANCHEZ NASSER	SUPERVISOR CONTRATO 635 (SALIENTE)	
SJ MPR	BRUNO BAUTISTA MIGUEL	SUPERVISOR CONTRATO 635(ENTRANTE)	
CP	Doctoro G Oscar	GERENTE PROVE	

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	**Fecha: 25/08/2017**

DESARROLLO
CONTRATO 635 ARC DISAN DHONAC 2023 QUE TIENE POR OBJETO "**CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE EL MANTENIMIENTO, REPARACION, DISTRIBUCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES ELECTRICAS DEL SOTANO Y CIRCUITOS DE LA SUBESTACION ELECTRICA DEL EDIFICIO DE DIRECCION Y DEMAS TRABAJOS ELECTRICOS REQUERIDOS PARA EL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO TECNICO** " POR VALOR INICIAL DE (**267.634638,00**) DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTAY CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS MCTE Y QUE ACUERDO ADICION PRESUPUETAL POR UN VALOR DE (**97.817.319,00**) NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS MCTE PARA UN VALOR TOTAL DE **($365.451.957)** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MCTE
A LA FECHA EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN EJECUCION LOS MANTENIMIENTOS DE LAS REDES ELECTRICAS Y TABLEROS ELECTRICOS DEL HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA ACUERDO ANEXO TECNICO
SE REALIZO LA RESPECTIVA FACTURACION
ACUERDO FACTURA No FVE73 POR VALOR DE **($104.909.499,00)** REALIZANDO LOS TRABAJOS ACUERDO ANEXO TECNICO DEL CONTRATO
A LA FECHA SE ENCUENTRA EN TRAMITE UNA NUEVA FACTURA CON EL FIN DE OBLIGAR ANTE LA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA EL RESTANTE DEL PRESUPUESTO PREVIO CUMPLIMIENTO Y AVANCE DE LOS TRABAJOS ACUERDO ANEXO TECNICO

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	**Fecha: 25/08/2017**

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	**Fecha: 25/08/2017**

NOMBRE RESPONSABLE	COMPROMISO	FECHA LIMITE

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	Fecha: 25/08/2017

FECHA	28-12-2023	HORA DE INICIO	0900R	ACTA No	
LUGAR:	OFICINA SERVICIOS GENERALES HONAC				

AGENDA

TEMA	Comite Final Contrato 635-2023 Redes Electricas HONAC.

PARTICIPANTES

GRADO	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ST	Bravo B. Miguel A.	Supervisor Contrato	
Siso	Lizeth Ticora Quintana	Siso	Lizeth Ticora Q.
Ing		Resp Legal	

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL
	FORMATO ACTA DE REUNION
Versión: 4.0	Fecha: 25/08/2017

PARTICIPANTES			
GRADO	NOMBRE	CARGO	FIRMA

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	Fecha: 25/08/2017

DESARROLLO

Se da inicio del Comité Final de obra Contrato 635-2023 Redes Electricas Monae con la participación del Señor Ing Jimmy Morelos Representante legal, la Señora Liceth Licona SST y el SS Miguel Bravo Supervisor del Contrato, para - realizar la recepción de las obras en las redes Electricas del Monae con las siguientes aportes así:

(1) El dia de Hoy 28 de diciembre de 2023 se efectuó inspección Visual a las areas intervenidas del edificio de dirección, donde se realizaron trabajos de Cambio de tableros de distribución Electricos, Cambio de luminarias, Cambio de toma corrientes e interruptores, Cambio del tablero principal de la Subestación auxiliar edificio Dirección acorde las especificaciones tecnicas del contrato.

(2) Se verificó los Trabajos en el Cambio de la acometida Electrica que va desde La Subestación Electrica auxiliar hasta La Subestación Electrica del Edificio de Dirección

Intervinendo el cableado, tuberias y ondajes de la red Electrica quedando en optimas condiciones.

(3) Se inspeccionó los trabajos realizados en el Sotano, donde se acondicionó un sistema de reflectores con control de pulsadores acuerdo pondorable establecido en el Contrato el cual se relise a satisfaccion por parte del Supervisor. Adicionalmente se intervinieron las acometidas Electricas que vienen de la Subestacion electrica principal y van hacia las dependencias de la Cocina, camara hiperbarica, Fisioterapia, Sicologia, los cuales fueron acondicionados y reubicados de posicion quedando anclados a la placa y se realizó cambio de las cajas de repiche e inspeccion en la red Electrica.

(4) Se receepcionó los trabajos de cambio de tableros de distribucion Electrica en las areas de Laboratorio, Rayos X, Pasillo de Fisioterapia, Camara de oficiales, camara de Suboficiales; area hospitalizacion 4to piso, area —

de Control equipos aire acondicionados UCI Adulto y Pabellon de Siquiatria. Adicionalmente se realizaron trabajos de instalación de tableros de distribucion electrica en el area de control de los Aires acondicionados oficina de talento Humano, bodega provisional de Archivos.

(5) Se realizo los trabajos de Mantenimiento preventivo y Correctivo al Transformador Electrico de 150 KVA ubicado en camara de Subestación, donde se realizó pruebas de muestra de aceite al transformador y posterior Mantenimiento acorde a especificaciones tecnicas del Contrato.

(6) Se acondicionó el Sistema de polo a tierra a la red electrica de las Camaras de oficinas y Subestación acorde a normas y especificaciones tecnicas del Contrato.

(7) Finalmente se recapacionan los trabajos de obra, resane, estuco y pintura a las areas intervenidas por los talleres de distribuciones Electrica.

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	Fecha: 25/08/2017

NOMBRE RESPONSABLE	COMPROMISOS	FECHA LIMITE
Contratista	Corrección del Diagrama Orientador Efectivo por error de Impresion	

	ARMADA NACIONAL DIRECCION DE SANIDAD NAVAL	
	PROCESO GESTION DOCUMENTAL	
	FORMATO ACTA DE REUNION	
	Versión: 4.0	Fecha: 25/08/2017

NOMBRE RESPONSABLE	COMPROMISOS	FECHA LIMITE

CORTE DE FINAL OBRA

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 ELECTRICAS 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 LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO TÉCNICO

FECHA: 29/12/2023

ACTIVIDADES		PRESUPUESTO				CORTE No 1		CORTE No 2		CORTE No 3	
1	DESMONTES	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1,1	DESMONTE DE TODA LA TUBERIA ELECTRICA A INTERVENIR DE 1" A 3"	ML	500	17000	8500000	300	5100000	0	-	200	3.400.000
1,2	DESMONTE DE CAJAS DE INSPECCION ELECTRICAS CORROIDAS	UND	6	34000	204000	3	102000	0	-	3	102.000
1,3	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO. INCLUYE DESCONEXION DE ACOMETIDAS Y MARCACION DE LAS MISMAS.	UND	1	127.500	127500	0	0	0	-	1	127.500
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	5.950.000
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	5.950.000
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	3.230.000
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	1.657.500
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	408.000
2,10	SUMINISTRO E INTALACION BREAKER ELECTRICO DE 30 AMP	UND	30	41.650	1249500	0	0	20	833.000	10	416.500
2,11	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 2 POLOS DE 30 AMP	UND	30	68.000	2040000	0	0	10	680.000	20	1.360.000
2,12	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 50 AMP	UND	30	93.500	2805000	0	0	10	935.000	20	1.870.000
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										

4,1	SUMINISTRO E INSTALACION 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	-	-
4,2	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	-	-
4,3	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	-	-
4,4	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
4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA PVC DE 4X4. INCLUYE NIPLES CON ROSCA.	UND	50	42.500	2125000	25	1062500	25	1.062.500	-	-
4,6	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
4,7	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	-	-	-
4,8	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
5	**ANCLAJES**										
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLJES. INCLUYE VARILLAS ROSCADAS, GRAPAS, TUERCAS Y CHAZOS.	UND	150	17.000	2550000	99	1683000	0	-	51	867.000
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 1"	UND	60	18.700	1122000	30	561000	0	-	30	561.000
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SOPORTES DE ANCLAJE TIPO PERA DE 3"	UND	120	29.750	3570000	70	2082500	0	-	50	1.487.500
6	**TABLERO ELECTRICO**										
6,1	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	-	-
6,2	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
6,3	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
6,4	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	7.650.000	-	-
	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	4.930.000
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	2.400.000
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	3.600.000
8,4	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION ELECTRICA DE 8 CIRCUITOS 100AMP	UND	4	1.000.000	4.000.000,00					4	4.000.000
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 8		100	15.000	1.500.000,00					100	1.500.000
8,6	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 3 POLOS DE 40 AMP	UND	15	85.000	1.275.000,00					15	1.275.000
8,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	30	45.000	1.350.000,00					30	1.350.000
8,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR SENCILLO 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	35.000	175.000,00					5	175.000
8,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR DOBLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	5	40.000	200.000,00					5	200.000
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TRIPLE 120VAC TIPO LEVITON O SIMILAR	UND	4	45.000	180.000,00					4	180.000
8,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERUPTOR TIPO TIMBRE 120VAC	UND	2	35.000	70.000,00					2	70.000

8,12	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
9	**INFRAESTRUCTURA**				-						
9,1	DEMOLISION DE MURO EN CONCRETO	M2	10	18.000	180.000,00					10	180.000
9,2	ESCABACION Y RELLENO DE MATERIAL ARENOSO	M3	1	100.000	100.000,00					1	100.000
9,3	LEVANTE DE MURO EN BLOCK No 6	M2	10	60.000	600.000,00					10	600.000
9,4	REGATA Y RESANE EN PARED A TODO COSTO	M2	49	25.000	1.225.000,00					49	1.225.000
10	**ACABADO**				-						
10,1	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
10,2	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 JEFE MIGUEL ANTONIO BRUNO BAUTISTA
SUPERVISOR CONTRATO No 635-ARC-DISAN-DHONAC-2023