



CADIZ INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
NIT 901.400.669-1

Zipaquirá. Cundinamarca, 8 de junio de 2023

Señores.
HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA
Cartagena - Bolívar

ASUNTO: CONSTRUCCIÓN CUARTO RESIDUOS HOSPITALARIOS (UBAML). MALAGANA - BOLIVAR

Cordial saludo,

De la manera más atenta cotizo a ustedes el mantenimiento del sistema hidráulico:

1	CAPITULO				
ÍTE M	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT	VR. TOTAL
1,01	DEMOLICION DE PLACA O LOSA DE 0.05 MTS APROX. POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, INCLUYE (ACERO, LINEALES, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	M2	3,6	9.975,00	35.910,00
2	CAPITULO				
ÍTE M	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL NO MAYOR A UN METRO(INCLUYE: RETIRO DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	1,8	44.310,00	79.758,00
3	CAPITULO				
ÍTE M	PISOS Y ENCHAPES				
3,01	PLANTILLA Y/O ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 CON SIKA-1 PARA PLACA DE PISO Y/O ENTRE PISO E = 0.05 MTS APROX. (INCLUYE: LINEALES- JUNTAS)	M2	3,6	59.430,00	213.948,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN BALDOSA EN CERÁMICA FORMATO 0.30 X 0.6 M O SIMILAR EN MUROS (INCLUYE: LINEALES, JUNTAS, EMBOQUILLADO)	M2	63,24	109.095,00	6.899.167,80
3,03	ALISTADO, AFINADO Y SUMINISTRO DE PISO IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 EN MORTERO E=0.03	M2	31,7	48.825,00	1.547.752,50
4	CAPITULO				

Calle 7A No. 17-05 Algarra III
Tel. 3164728878
consorciocefiscalia@gmail.com
Zipaquirá – Cund.



CADIZ INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
NIT 901.400.669-1

ÍTE M	CARPINTERIA PVC / METALICA				
4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PARA CANAL CON ANGULO DE 1X1/8PULG Y VARILLA CORRUGADA 3/8" @ 0,05M - ANCHO REJILLA 0.25M, INCLUYE ANCLAJES, VISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU DEBIDA EJECUCIÓN	ML	5,4	73.500,00	396.900,00
4,02	PUERTA HOSPITALARIA PVC, ATOXICO CONFORME A NORMA DIN 21,3 73/2,6 82 Y 25,4 93 ACABADO CERTIFICADO PARA USO SANITARIO, SIN SOLDADURA, COLOR BLANCO, HERRAJES SEGÚN NORMA, CERRADURA CON FRONTAL EN ACERO INOXIDABLE / ALUMINIO Y BISAGRAS INOX. MANIJAS EN ALUMINIO, PARA FIJACIÓN MEDIANTE TORNILLOS.	M2	11,16	735.000,00	8.202.600,00
5	CAPITULO				
ÍTE M	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5,01	PUNTO SANITARIO PVC 3" INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, ACCESORIOS, SOSCO, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	3	94.500,00	283.500,00
5,02	TUBERIA SANITARIA 3" INCLUYE: ELEMENTOS DE TRANSICION, SOLDADURA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, UNIONES, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	12	48.090,00	577.080,00
5,03	SUMNISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS LINEA HAPPY DE COLGAR O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA MONOCONTYROL Y KIT DE INSTALACIÓN, SE DEBE TENER EN CUANTA TODOS LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	UND	2	273.000,00	546.000,00
5,04	PUNTO HIDRÁULICO 1/2", 3/4" O 1" (INCLUYE ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	3	61.962,60	185.887,80
5,05	SUMINISTRO E INSTALACION RED TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" PVC. (INCLUYE: REGATAS, PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERIA CONEXIONES, ACOPLS)	ML	5	33.600,00	168.000,00
6	CAPITULO				
ÍTE M	INSTALACIONES ELECTRICAS				



CADIZ INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
NIT 901.400.669-1

6,01	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO O DOBLE INCLUYE CABLES DE CONTROL Y TUBERÍA.	UND	3	163.800,00	491.400,00
6,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA DE 30 CM DIAMETRO, 24W, 6500K, SOBREPONER, INCLUYE TUBERIA EMT, CABLEADO, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, CABLE ENCAUCHETADO HASTA LA LAMPARA, TERMINALES, SOPORTES, GUAYAS. INCLUYE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	5	84.000,00	420.000,00
7	CAPITULO				
ÍTE M	ACABADOS				
7,01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ SIKAGUARD®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACION, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRILICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	58,28	20.002,50	1.165.745,70
7,02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRIAS).	M2	58,28	27.672,75	1.612.767,87
8	CAPITULO				
ÍTE M	EQUIPOS Y SEÑALIZACIÓN				
8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GANCHO EN SUSPENSION M8 CAPACIDAD DE CARGA 50 KG EN ACERO INOXIDABLE 304, INCLUYE: ANCLAJES, NIVELACION Y AJUSTE PARA PESAJE DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	1	262.500,00	262.500,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACION PARA INSTALACION EN PARED, ANTEPECHO DE VENTANA Y CONDUCTO RECTANGULAR SERIE AWT 32.5CM X 12.5CM	UND	3	126.000,00	378.000,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION EN POLIESTIRENO 30X30CM ADHESIVO	UND	3	94.500,00	283.500,00
	SUBTOTAL				23.750.417,67
	ADMINISTRACIÓN			24%	5.700.100,24
	IMPREVISTO			1%	237.504,18

Calle 7A No. 17-05 Algarra III
Tel. 3164728878
consorciocefiscalia@gmail.com
Zipaquirá – Cund.



CADIZ INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
NIT 901.400.669-1

UTILIDAD	5%	1.187.520,88
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	19%	225.628,97
TOTAL		31.101.171,94

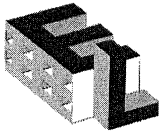
Atentamente,


NELIDA ZAMORA FANDIÑO
REP. LEGAL

 MORELSA CONSTRUCTORES LTDA NIT:806.000.473-4					
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN CUARTO RESIDUOS HOSPITALARIOS (UBAML)			FECHA	20/04/2023
CIUDAD	MALAGANA - BOLIVAR			VERSIÓN	V01
1	CAPITULO				
ÍTEM	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT	VR. TOTAL
1,01	DEMOLICION DE PLACA O LOSA DE 0.05 MTS APROX. POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, INCLUYE (ACERO, LINEALES, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	M2	3,6	\$ 50.000,00	\$ 180.000,00
2	CAPITULO				
ÍTEM	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL NO MAYOR A UN METRO(INCLUYE: RETIRO DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	1,8	\$ 100.000,00	\$ 180.000,00
3	CAPITULO				
ÍTEM	PISOS Y ENCHAPES				
3,01	PLANTILLA Y/O ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 CON SIKI-1 PARA PLACA DE PISO Y/O ENTRE PISO E = 0.05 MTS APROX. (INCLUYE: LINEALES- JUNTAS)	M2	3,6	\$ 100.000,00	\$ 360.000,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN BALDOSA EN CERÁMICA FORMATO 0.30 X 0.6 M O SIMILAR EN MUROS (INCLUYE: LINEALES, JUNTAS, EMBOQUILLADO)	M2	63,24	\$ 100.000,00	\$ 6.324.000,00
3,03	ALISTADO, AFINADO Y SUMINISTRO DE PISO IMPERMEABILIZADO CON SIKI 1 EN MORTERO E=0.03	M2	31,7	\$ 80.000,00	\$ 2.536.000,00
4	CAPITULO				
ÍTEM	CARPINTERIA PVC / METALICA				
4,01	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE REJILLA DE PISO PARA CANAL CON ANGULO DE 1X1/8PULG Y VARILLA CORRUGADA 3/8" @ 0,05M - ANCHO REJILLA 0.25M, INCLUYE ANCLAJES, VISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU DEBIDA EJECUCIÓN	ML	5,4	\$ 300.000,00	\$ 1.620.000,00
4,02	PUERTA HOSPITALARIA PVC, ATOXICO CONFORME A NORMA DIN 21,3 73/2,6 82 Y 25,4 93 ACABADO CERTIFICADO PARA USO SANITARIO, SIN SOLDADURA, COLOR BLANCO, HERRAJES SEGÚN NORMA, CERRADURA CON FRONTAL EN ACERO INOXIDABLE / ALUMINIO Y BISAGRAS INOX. MANIJAS EN ALUMINIO, PARA FIJACIÓN MEDIANTE TORNILLOS.	M2	11,16	\$ 1.000.000,00	\$ 11.160.000,00

 MORELSA CONSTRUCTORES LTDA NIT:806.000.473-4					
5	CAPITULO				
ÍTEM	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5,01	PUNTO SANITARIO PVC 3" INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, ACCESORIOS, SOSCO, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	3	\$ 150.000,00	\$ 450.000,00
5,02	TUBERIA SANITARIA 3" INCLUYE: ELEMENTOS DE TRANSICION, SOLDADURA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, UNIONES, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	12	\$ 70.000,00	\$ 840.000,00
5,03	SUMNISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS LINEA HAPPY DE COLGAR O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA MONOCONTYROL Y KIT DE INSTALACIÓN, SE DEBE TENER EN CUANTA TODOS LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	UND	2	\$ 600.000,00	\$ 1.200.000,00
5,04	PUNTO HIDRÁULICO 1/2", 3/4" O 1" (INCLUYE ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	3	\$ 150.000,00	\$ 450.000,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACION RED TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" PVC. (INCLUYE: REGATAS, PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERIA CONEXIONES, ACOPLÉS)	ML	5	\$ 30.000,00	\$ 150.000,00
6	CAPITULO				
ÍTEM	INSTALACIONES ELECTRICAS				
6,01	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO O DOBLE INCLUYE CABLES DE CONTROL Y TUBERÍA.	UND	3	\$ 120.000,00	\$ 360.000,00
6,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA DE 30 CM DIAMETRO, 24W, 6500K, SOBREPONER, INCLUYE TUBERIA EMT, CABLEADO, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, CABLE ENCAUCHETADO HASTA LA LAMPARA, TERMINALES, SOPORTES, GUAYAS. INCLUYE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	5	\$ 200.000,00	\$ 1.000.000,00
7	CAPITULO				
ÍTEM	ACABADOS				
7,01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ SIKAGUARD@206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACION, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRILICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	58,28	\$ 30.000,00	\$ 1.748.400,00
7,02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRIAS).	M2	58,28	\$25.000,00	\$ 1.457.000,00
8	CAPITULO				
ÍTEM	EQUIPOS Y SEÑALIZACIÓN				

		MORELSA CONSTRUCTORES LTDA NIT:806.000.473-4			
8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GANCHO EN SUSPENSION M8 CAPACIDAD DE CARGA 50 KG EN ACERO INOXIDABLE 304, INCLUYE: ANCLAJES, NIVELACION Y AJUSTE PARA PESAJE DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACION PARA INSTALACION EN PARED, ANTEPECHO DE VENTANA Y CONDUCTO RECTANGULAR SERIE AWT 32.5CM X 12.5CM	UND	3	\$ 100.000,00	\$ 300.000,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION EN POLIESTIRENO 30X30CM ADHESIVO	UND	3	\$ 50.000,00	\$ 150.000,00
SUBTOTAL					\$ 30.965.400,00
ADMINISTRACIÓN					15% \$ 4.644.810,00
IMPREVISTO					2% \$ 619.308,00
UTILIDAD					10% \$ 3.096.540,00
IVA SOBRE UTILIDAD 19%					19% \$ 588.342,60
TOTAL					\$ 39.914.400,60
VALOR TOTAL					
\$					39.914.400,60
					
	JIMMY MORELOS OROZCO				
	C.C. 73.078.346				
	REPRESENTANTE LEGAL				



EDELBERTO RAMÓN LOZANO THOME
INGENIERO CIVIL
CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS Y MANTENIMIENTOS DE OBRAS CIVILES
NIT. 10.882.303-7

Cajicá. Cundinamarca, 9 de junio de 2023

Sres.
HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA
Cartagena - Bolívar

ASUNTO: CONSTRUCCIÓN CUARTO RESIDUOS HOSPITALARIOS (UBAML). MALAGANA - BOLIVAR

Cordial saludo,

Por medio de la presente a ustedes la siguiente cotización del asunto:

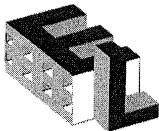
1	CAPITULO					
ÍTEM	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT	VR. TOTAL	
1,01	DEMOLICION DE PLACA O LOSA DE 0.05 MTS APROX. POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, INCLUYE (ACERO, LINEALES, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE OBRA)	M2	3,6	10.212,50	36.765,00	
2	CAPITULO					
ÍTEM	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL NO MAYOR A UN METRO(INCLUYE: RETIRO DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	1,8	45.365,00	81.657,00	
3	CAPITULO					
ÍTEM	PISOS Y ENCHAPES					
3,01	PLANTILLA Y/O ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 CON SIK-1 PARA PLACA DE PISO Y/O ENTRE PISO E = 0.05 MTS APROX. (INCLUYE: LINEALES-JUNTAS)	M2	3,6	60.845,00	219.042,00	
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN BALDOSA EN CERÁMICA FORMATO 0.30 X 0.6 M O SIMILAR EN MUROS (INCLUYE: LINEALES, JUNTAS, EMBOQUILLADO)	M2	63,24	111.692,50	7.063.433,70	
3,03	ALISTADO, AFINADO Y SUMINISTRO DE PISO IMPERMEABILIZADO CON SIK-1 EN MORTERO E=0,03	M2	31,7	49.987,50	1.584.603,75	
4	CAPITULO					
ÍTEM	CARPINTERIA PVC / METALICA					



EDELBERTO RAMÓN LOZANO THOME

INGENIERO CIVIL
CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS Y MANTENIMIENTOS DE OBRAS CIVILES
NIT. 10.882.303-7

4,01	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE REJILLA DE PISO PARA CANAL CON ANGULO DE 1X1/8PULG Y VARILLA CORRUGADA 3/8" @ 0,05M - ANCHO REJILLA 0.25M, INCLUYE ANCLAJES, VISAGRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU DEBIDA EJECUCIÓN	ML	5,4	75.250,00	406.350,00
4,02	PUERTA HOSPITALARIA PVC, ATOXICO CONFORME A NORMA DIN 21,3 73/2,6 82 Y 25,4 93 ACABADO CERTIFICADO PARA USO SANITARIO, SIN SOLDADURA, COLOR BLANCO, HERRAJES SEGÚN NORMA, CERRADURA CON FRONTAL EN ACERO INOXIDABLE / ALUMINIO Y BISAGRAS INOX. MANIJAS EN ALUMINIO, PARA FIJACIÓN MEDIANTE TORNILLOS.	M2	11,16	752.500,00	8.397.900,00
5	CAPITULO				
ÍTEM	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5,01	PUNTO SANITARIO PVC 3" INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, ACCESORIOS, SOSCO, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	3	96.750,00	290.250,00
5,02	TUBERIA SANITARIA 3" INCLUYE: ELEMENTOS DE TRANSICION, SOLDADURA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, UNIONES, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	12	49.235,00	590.820,00
5,03	SUMNISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS LINEA HAPPY DE COLGAR O SIMILAR, INCLUYE GRIFERIA MONOCONTYROL Y KIT DE INSTALACIÓN, SE DEBE TENER EN CUANTA TODOS LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	UND	2	279.500,00	559.000,00
5,04	PUNTO HIDRÁULICO 1/2", 3/4" O 1" (INCLUYE ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	3	63.437,90	190.313,70
5,05	SUMINISTRO E INSTALACION RED TUBERÍA HIDRÁULICA 1/2" PVC. (INCLUYE: REGATAS, PASANTES, ACCESORIOS, SOPORTERIA CONEXIONES, ACOPLS)	ML	5	34.400,00	172.000,00
6	CAPITULO				
ÍTEM	INSTALACIONES ELECTRICAS				
6,01	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO O DOBLE INCLUYE CABLES DE CONTROL Y TUBERÍA.	UND	3	167.700,00	503.100,00



EDELBERTO RAMÓN LOZANO THOME

INGENIERO CIVIL

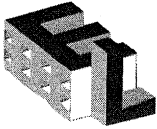
CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS Y MANTENIMIENTOS DE OBRAS CIVILES

NIT. 10.882.303-7

6,02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA DE 30 CM DIAMETRO, 24W, 6500K, SOBREPONER, INCLUYE TUBERIA EMT, CABLEADO, CAJAS DE PASO Y DE SALIDA, CABLE ENCAUCHETADO HASTA LA LAMPARA, TERMINALES, SOPORTES, GUAYAS. INCLUYE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	5	86.000,00	430.000,00
7	CAPITULO				
ITEM	ACABADOS				
7,01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ SIKAGUARD*206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACION, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRILICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	58,28	20.478,75	1.193.501,55
7,02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRIAS).	M2	58,28	28.331,63	1.651.167,11
8	CAPITULO				
ITEM	EQUIPOS Y SEÑALIZACIÓN				
8,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GANCHO EN SUSPENSION M8 CAPACIDAD DE CARGA 50 KG EN ACERO INOXIDABLE 304, INCLUYE: ANCLAJES, NIVELACION Y AJUSTE PARA PESAJE DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	1	268.750,00	268.750,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACION PARA INSTALACION EN PARED, ANTEPECHO DE VENTANA Y CONDUCTO RECTANGULAR SERIE AWT 32.5CM X 12.5CM	UND	3	129.000,00	387.000,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION EN POLIESTIRENO 30X30CM ADHESIVO	UND	3	96.750,00	290.250,00
	SUBTOTAL				24.315.903,81
	ADMINISTRACIÓN		24%		5.835.816,91
	IMPREVISTO		1%		243.159,04
	UTILIDAD		5%		1.215.795,19
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%		19%		231.001,09
	TOTAL				31.841.676,03

Atentamente,

Carrera 6 #3 sur -63 apto 303 torre 1. Condominio Arte Campo. Cajica. Cundinamarca. Cel: 3135357793.
Email: edelbertolozano@gmail.com



EDELBERTO RAMÓN LOZANO THOME

INGENIERO CIVIL

CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS Y MANTENIMIENTOS DE OBRAS CIVILES

NIT. 10.882.303-7

EDELBERTO RAMÓN LOZANO THOME

C.C. No. 10.882.303 de San Marcos. Sucre

Contratista de Obra



CADIZ INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
NIT 901.400.669-1

Zipaquirá, Cundinamarca, 8 de junio de 2023

Señores.
HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA
Cartagena - Bolívar

ASUNTO: CONSTRUCCIÓN CUARTO RESIDUOS HOSPITALARIOS (UBACT). BIM 12 - CARTAGENA

Cordial saludo,

1	CAPITULO				
ÍTEM	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT	VR. TOTAL
1,01	DEMOLICIÓN DE PISOS EN CERÁMICA / PISOS DE GRANITO U OTRO INSTALADO, INCLUYE LIMPIEZA Y EVACUACIÓN DEL MATERIAL, INCLUYE SOBRE NIVEL EXISTENTE.	M2	9,6	9.975,00	95.760,00
2	CAPITULO				
ÍTEM	PISOS Y ENCHAPES				
2,01	PLANTILLA Y/O ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 CON SIKA-1 PARA PLACA DE PISO Y/O ENTRE PISO E = 0.05 MTS APROX. (INCLUYE: LINEALES- JUNTAS)	M2	9,6	59.430,00	570.528,00
2,02	GUARDESCOBAS MEDIA CAÑA Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS EN GRANO NO.1 TIPO ALFA O SIMILAR, INCLUYEN: DEMOLICIÓN GUARDESCOBA ANTERIOR, GUARDESCOBAS MEDIA CAÑA TAMAÑO: 10 X 10 X 100 CM, RINCONERAS DESCRIPCIÓN: 2 PIEZAS SUELTAS CORTADAS A 90° TAMAÑO: 10 X 10 X 17 CM, ESQUINERAS DESCRIPCIÓN: 2 PIEZAS SUELTAS CORTADAS PARA ESQUINA A 270°TAMAÑO: 10 X 10 X 17.5 CM, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	15,4	31.500,00	485.100,00
2,03	ALISTADO, AFINADO Y SUMINISTRO DE PISO IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 EN MORTERO E=0.03	M2	9,6	48.825,00	468.720,00
3	CAPITULO				
ÍTEM	CARPINTERIA PVC / METALICA				

Calle 7A No. 17-05 Algarra III
Tel. 3164728878
consorciocefiscalia@gmail.com
Zipaquirá – Cund.



CADIZ INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
NIT 901.400.669-1

3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACION PARA INSTALACION EN PARED, ANTEPECHO DE VENTANA Y CONDUCTO RECTANGULAR SERIE AWT 32.5CM X 12.5CM	UND	2	126.000,00	252.000,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO DE 12X7CM	UND	2	126.000,00	252.000,00
4	CAPITULO				
ÍTEM	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
4,01	PUNTO SANITARIO PVC 4" INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, ACCESORIOS, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1	126.000,00	126.000,00
4,02	PUNTO HIDRÁULICO 1/2", 3/4" O 1" (INCLUYE ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	1	61.962,60	61.962,60
4,03	LLAVE O VÁLVULA DE PASO RED WHITE 1/2", INCLUYE TAPA REGISTRO DE PVC 20X20CM BLANCA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1	97.545,00	97.545,00
4,04	TUBERÍA RDE 21 1/2" INCLUYE SOPORTERIA SEGÚN NORMA (INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION)	ML	2	44.100,00	88.200,00
5	CAPITULO				
ÍTEM	MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
5,01	LEVANTE EN BLOCK # 4, MORTERO 1:3 (INCLUYE LINEALES)	M2	4	76.545,00	306.180,00
5,02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ Sikaguard®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	4	20.002,50	80.010,00
5,03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA TRES MANOS PARA MUROS FACHADAS (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	6	30.975,00	185.850,00
5,04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRÍAS).	M2	4	27.672,75	110.691,00



CADIZ INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
NIT 901.400.669-1

5,05	PAÑETE EN MURO CON MORTERO 1,3 Y SIKA 1 E:0,02 A 0,03 MTS APROX (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, JUNTAS, LINEALES)	M2	4	29.610,00	118.440,00
6	CAPITULO				
ITEM	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALIZACIÓN				
6,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GANCHO EN SUSPENSION M8 CAPACIDAD DE CARGA 50 KG EN ACERO INOXIDABLE 304, INCLUYE: ANCLAJES, NIVELACION Y AJUSTE PARA PESAJE DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	1	262.500,00	262.500,00
6,02	POCETA LAVA TRAPERO EN GRANITO PILIDO 60X60 (INCLUYE INSTALACION, ACCESORIOS Y TODO LO QUE SE REQUIERA)	UND	1	763.350,00	763.350,00
6,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION EN POLIESTIRENO 30X30CM ADHESIVO	UND	4	94.500,00	378.000,00
	SUBTOTAL				4.702.836,60
	ADMINISTRACIÓN			24%	1.128.680,78
	IMPREVISTO			1%	47.028,37
	UTILIDAD			5%	235.141,83
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			19%	44.676,95
	TOTAL				6.158.364,53

De la manera más atenta cotizo a ustedes el mantenimiento del sistema hidráulico:

Atentamente,


NELIDA ZAMORA FANDIÑO
REP. LEGAL

Calle 7A No. 17-05 Algarra III
Tel. 3164728878
consorciocefiscalia@gmail.com
Zipaquirá – Cund.



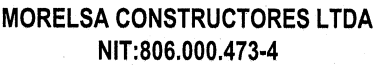
MORELSA CONSTRUCTORES LTDA
NIT:806.000.473-4

PROYECTO		CONSTRUCCIÓN CUARTO RESIDUOS HOSPITALARIOS (UBACT)		FECHA	
CUIDAD		BIM 12 - CARTAGENA		VERSIÓN	
				20/04/2023	
				V01	
1	CAPITULO				
ÍTEM	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT	VR. TOTAL
1,01	DEMOLICIÓN DE PISOS EN CERÁMICA / PISOS DE GRANITO U OTRO INSTALADO, INCLUYE LIMPIEZA Y EVACUACIÓN DEL MATERIAL, INCLUYE SOBRE NIVEL EXISTENTE.	M2	9,6	\$ 30.000,00	\$ 288.000,00
2	CAPITULO				
ÍTEM	PISOS Y ENCHAPES				
2,01	PLANTILLA Y/O ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 CON SIKA-1 PARA PLACA DE PISO Y/O ENTRE PISO E = 0.05 MTS APROX. (INCLUYE: LINEALES- JUNTAS)	M2	9,6	\$ 100.000,00	\$ 960.000,00
2,02	GUARDESCOBAS MEDIA CAÑA Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS EN GRANO NO.1 TIPO ALFA O SIMILAR, INCLUYEN: DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA ANTERIOR, GUARDESCOBAS MEDIA CAÑA TAMAÑO: 10 X 10 X 100 CM, RINCONERAS DESCRIPCIÓN: 2 PIEZAS SUELTAS CORTADAS A 90° TAMAÑO: 10 X 10 X 17 CM, ESQUINERAS DESCRIPCIÓN: 2 PIEZAS SUELTAS CORTADAS PARA ESQUINA A 270°TAMAÑO: 10 X 10 X 17.5 CM, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	15,4	\$ 80.000,00	\$ 1.232.000,00
2,03	ALISTADO, AFINADO Y SUMINISTRO DE PISO IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 EN MORTERO E=0.03	M2	9,6	\$ 80.000,00	\$ 768.000,00
3	CAPITULO				
ÍTEM	CARPINTERIA PVC / METALICA				
3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACION PARA INSTALACION EN PARED, ANTEPECHO DE VENTANA Y CONDUCTO RECTANGULAR SERIE AWT 32.5CM X 12.5CM	ML	2	\$ 100.000,00	\$ 200.000,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO DE 12X7CM	M2	2	\$ 150.000,00	\$ 300.000,00



MORELSA CONSTRUCTORES LTDA
NIT:806.000.473-4

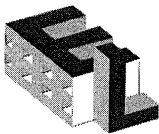
4	CAPITULO				
ITEM	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
4,01	PUNTO SANITARIO PVC 4" INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, ACCESORIOS, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
4,02	PUNTO HIDRÁULICO 1/2", 3/4" O 1" (INCLUYE ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
4,03	LLAVE O VÁLVULA DE PASO RED WHITE 1/2", INCLUYE TAPA REGISTRO DE PVC 20X20CM BLANCA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
4,04	TUBERÍA RDE 21 1/2" INCLUYE SOPORTERIA SEGÚN NORMA (INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION)	ML	2	\$ 60.000,00	\$ 120.000,00
5	CAPITULO				
ITEM	MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
5,01	LEVANTE EN BLOCK # 4, MORTERO 1:3 (INCLUYE LINEALES)	M2	4	\$ 40.000,00	\$ 160.000,00
5,02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ Sikaguard®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	4	\$ 30.000,00	\$ 120.000,00
5,03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA TRES MANOS PARA MUROS FACHADAS (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	6	\$ 18.000,00	\$ 108.000,00
5,04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRIAS).	M2	4	\$ 25.000,00	\$ 100.000,00
5,05	PAÑETE EN MURO CON MORTERO 1.3 Y SIKA 1 E:0,02 A 0,03 MTS APROX (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, JUNTAS, LINEALES)	M2	4	\$30.000,00	\$ 120.000,00
6	CAPITULO				
ITEM	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALIZACIÓN				



6,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GANCHO EN SUSPENSION M8 CAPACIDAD DE CARGA 50 KG EN ACERO INOXIDABLE 304, INCLUYE: ANCLAJES, NIVELACION Y AJUSTE PARA PESAJE DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
6,02	POCETA LAVA TRAPERO EN GRANITO PILIDO 60X60 (INCLUYE INSTALACION, ACCESORIOS Y TODO LO QUE SE REQUIERA)	UND	1	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
6,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION EN POLIESTIRENO 30X30CM ADHESIVO	UND	4	\$ 50.000,00	\$ 200.000,00
				SUBTOTAL	\$ 6.026.000,00
	ADMINISTRACIÓN		15%	\$	903.900,00
	IMPREVISTO		2%	\$	120.520,00
	UTILIDAD		10%	\$	602.600,00
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%		19%	\$	114.494,00
				TOTAL	\$ 7.767.514,00

VALOR TOTAL

JIMMY MORELOS OROZCO
C.C. 73.078.346
REPRESENTANTE LEGAL



EDELBERTO RAMÓN LOZANO THOME

INGENIERO CIVIL
CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS Y MANTENIMIENTOS DE OBRAS CIVILES
NIT. 10.882.303-7

Cajicá. Cundinamarca, 9 de junio de 2023

Sres.
HOSPITAL NAVAL NIVEL III DE CARTAGENA
Cartagena - Bolívar

ASUNTO: CONSTRUCCIÓN CUARTO RESIDUOS HOSPITALARIOS (UBACT). BIM 12 - CARTAGENA

Cordial saludo,

Por medio de la presente a ustedes la siguiente cotización del asunto:

1	CAPITULO				
ÍTEM	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNIT	VR. TOTAL
1,01	DEMOLICIÓN DE PISOS EN CERÁMICA / PISOS DE GRANITO U OTRO INSTALADO, INCLUYE LIMPIEZA Y EVACUACIÓN DEL MATERIAL, INCLUYE SOBRE NIVEL EXISTENTE.	M2	9,6	10.212,50	98.040,00
2	CAPITULO				
ÍTEM	PISOS Y ENCHAPES				
2,01	PLANTILLA Y/O ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 CON SIKA-1 PARA PLACA DE PISO Y/O ENTRE PISO E = 0.05 MTS APROX. (INCLUYE: LINEALES- JUNTAS)	M2	9,6	60.845,00	584.112,00
2,02	GUARDESCOBAS MEDIA CAÑA Y PIEZAS COMPLEMENTARIAS EN GRANO NO.1 TIPO ALFA O SIMILAR, INCLUYEN: DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA ANTERIOR, GUARDESCOBAS MEDIA CAÑA TAMAÑO: 10 X 10 X 100 CM, RINCONERAS DESCRIPCIÓN: 2 PIEZAS SUELTAS CORTADAS A 90º TAMAÑO: 10 X 10 X 17 CM, ESQUINERAS DESCRIPCIÓN: 2 PIEZAS SUELTAS CORTADAS PARA ESQUINA A 270º TAMAÑO: 10 X 10 X 17.5 CM, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	15,4	32.250,00	496.650,00
2,03	ALISTADO, AFINADO Y SUMINISTRO DE PISO IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 EN MORTERO E=0.03	M2	9,6	49.987,50	479.880,00
3	CAPITULO				
ÍTEM	CARPINTERIA PVC / METALICA				



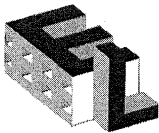
EDELBERTO RAMÓN LOZANO THOME

INGENIERO CIVIL

CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS Y MANTENIMIENTOS DE OBRAS CIVILES

NIT. 10.882.303-7

3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACION PARA INSTALACION EN PARED, ANTEPECHO DE VENTANA Y CONDUCTO RECTANGULAR SERIE AWT 32.5CM X 12.5CM	UND	2	129.000,00	258.000,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO DE 12X7CM	UND	2	129.000,00	258.000,00
4	CAPITULO				
ÍTEM	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
4,01	PUNTO SANITARIO PVC 4" INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE, ACCESORIOS, SOPORTERIA SEGÚN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1	129.000,00	129.000,00
4,02	PUNTO HIDRÁULICO 1/2", 3/4" O 1" (INCLUYE ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	1	63.437,90	63.437,90
4,03	LLAVE O VÁLVULA DE PASO RED WHITE 1/2", INCLUYE TAPA REGISTRO DE PVC 20X20CM BLANCA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1	99.867,50	99.867,50
4,04	TUBERÍA RDE 21 1/2" INCLUYE SOPORTERIA SEGÚN NORMA (INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, REGATEADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION)	ML	2	45.150,00	90.300,00
5	CAPITULO				
ÍTEM	MAMPOSTERIA Y ACABADOS				
5,01	LEVANTE EN BLOCK # 4, MORTERO 1:3 (INCLUYE LINEALES)	M2	4	78.367,50	313.470,00
5,02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EUCOPOXY 8022/ Sikaguard®206 W O SIMILAR COLOR BLANCO (INCLUYE: ADECUACIÓN, RESANE MENOR DE SUPERFICIE CON ESTUCO ACRÍLICO, RETIRO DE ELEMENTOS EN MURO, FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	4	20.478,75	81.915,00
5,03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO KORAZA TRES MANOS PARA MUROS FACHADAS (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, LINEALES)	M2	6	31.712,50	190.275,00
5,04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO (INCLUYE: RETIRO ELEMENTOS EN LOS MUROS, LINEALES, ESTRIAS).	M2	4	28.331,63	113.326,50
5,05	PAÑETE EN MURO CON MORTERO 1.3 Y SIKA 1 E:0,02 A 0,03 MTS APROX (INCLUYE: FILOS, DILATACIONES, JUNTAS, LINEALES)	M2	4	30.315,00	121.260,00
6	CAPITULO				



EDELBERTO RAMÓN LOZANO THOME

INGENIERO CIVIL
CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS Y MANTENIMIENTOS DE OBRAS CIVILES
NIT. 10.882.303-7

ÍTEM	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALIZACIÓN				
6,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GANCHO EN SUSPENSION M8 CAPACIDAD DE CARGA 50 KG EN ACERO INOXIDABLE 304, INCLUYE: ANCLAJES, NIVELACION Y AJUSTE PARA PESAJE DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	1	268.750,00	268.750,00
6,02	POCETA LAVA TRAPERO EN GRANITO PILIDO 60X60 (INCLUYE INSTALACION, ACCESORIOS Y TODO LO QUE SE REQUIERA)	UND	1	781.525,00	781.525,00
6,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION EN POLIESTIRENO 30X30CM ADHESIVO	UND	4	96.750,00	387.000,00
	SUBTOTAL				4.814.808,90
	ADMINISTRACIÓN			24%	1.155.554,14
	IMPREVISTO			1%	48.148,09
	UTILIDAD			5%	240.740,45
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			19%	45.740,68
	TOTAL				6.304.992,25

Atentamente,

EDELBERTO RAMÓN LOZANO THOME
C.C. No. 10.882.303 de San Marcos. Sucre
Contratista de Obra

