NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

BALANCE FINAL - EPMSC CALARCA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

CTO 304 DE 2022

CONTRATO DE OBRA No. 304 DE 2022

OBJETO: "ATENCIÓN PRIMARIA POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE A LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON - A CARGO DEL INPEC, GRUPO 2"

ESTABLECIMIENTOS : EPMSC CALARCA — CALARCA-QUINDIO

CONTRATISTA :	CONSORCIO OBRAS MG
DIRECCIÓN :	Carrera 8 #12-21, OF. 1201 - Bogotá D.C.
C.C. ó NIT :	901.624.796-0
TELÉFONO :	3133876020
INTERVENTOR :	GORDILLO Y ASOCIADOS SAS
DIRECCIÓN :	Cr. 11 No.147-76 Ofc. 301 - Bogotá D.C.
C.C. ó NIT :	900.581.578-1
TELÉFONO :	(601)-8034165 - 3112648806

VR. INICIAL :	$ 1.088.269.795,00
VR. ADICIONAL :	$ 315.598.240,00
VR. ACTUAL :	$ 1.403.868.035,00
ANTICIPO :	
ANTICIPO AMORTIZADO :	$ 0,00
ANTICIPO POR AMORTIZAR :	$ 0,00

PLAZO INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA INICIACIÓN	14 de diciembre de 2022
FECHA TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO ADICIONAL	13
TIEMPO SUSPENDIDO	NO APLICA
PLAZO TOTAL	TRECE MESES Y CATORCE DIAS
FECHA FINAL	30 DE ENERO DE 2024

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	# REG PPTAL	FECHA	VR. REG. PPTAL
18822	14/03/2022	180022	2/11/2022	$ 1.088.269.795,00
25223	7/06/2023	76423	30/06/2023	$ 315.598.240,00
				$ 1.403.868.035,00

OBRA CONTRATADA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. ____ CANT	CONDICIONES ACTUALES ACTA MOD. ____ VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
	ORDEN DE SERVICIO G2 - 010 EPMSC CALARCA									
8.1.1.9	Suministro, montaje e instalación de equipo de bombeo a presión agua potable motobomba centrífuga, para una capacidad media de 80 GPM, altura media de 70 m.c.a, potencia 7,5 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) incluye tablero de control y accesorios especificados por le fabricante.	u	2,00	$ 15.053.768	**$ 30.107.535,00**	**2,00**	$ 30.107.535,47	2,00	**$ 30.107.535,00**	100,0%
10.2.3.51	Mantenimineto general preventivo/correctivo de tablero de fuerza-control de sistema de bombeo de agua de dos electrobombas. Incluye limpieza de tablero y de componentes, retorqueos, organización, identificación y marcación de componentes, pruebas de fucnionamiento e informe final del estado del tablero.	u	1,00	$ 359.975	**$ 359.975,00**	**1,00**	$ 359.975,23	1,00	**$ 359.975,00**	100,0%
10.2.3.52	Limpieza y mantenimiento de tablero de distribución principal existente. Incluye tapa, cambio de breakers requeridos, organización, identificación y marcación de circuitos.	u	1,00	$ 635.167	**$ 635.167,00**	**1,00**	$ 635.166,60	1,00	**$ 635.167,00**	100,0%
NP-05	Mantenimiento motobomba centrifuga de 7,5 HP entrada de 480v trifásica con bomeras de conexión y elementos necesarios para su instalación.	u	1,00	$ 6.879.376	**$ 6.879.376,00**	**1,00**	$ 6.879.376,00	1,00	**$ 6.879.376,00**	100,0%
	ORDEN DE SERVICIO G2 - 09 EPMSC CALARCA				**$ 37.982.053,00**		**$ 37.982.053,29**		**$ 37.982.053,00**	
10.4.2.14	Mantenimiento general preventivo planta eléctrica de 250kVA. Incluye suministro de baterias, cargador de baterias, refrigerante, aceite, filtros de aceite, filtros combustible, filtro de aire, 10 galones de ACPM, Suministro de tanque de combustible de 50 galones, manguera para combustible, verificacion de cableado y puebas funcionales.	u	1,00	$ 10.663.132	**$ 10.663.132,00**	**1,00**	$ 10.663.132,00	1,00	**$ 10.663.132,00**	100,0%
10.4.1.6	Suministro, instalación y pruebas funcionales de sistema de transferencia automática de entre 170.1 kVA y 270kVA. Incluye cofre metálico en lámina Cold Roled en pintura electrostática, contactores, enclavamiento, barrajes, tarjetas, relés, temporizadores, breakers, selectores, lámparas piloto y demás elementos y actividades necesarias para su correcto funcionamiento.	u	1,00	$ 24.467.194	**$ 24.467.194,00**	**1,00**	$ 24.467.194,00	1,00	**$ 24.467.194,00**	100,0%
10.2.3.4	Suministro , instalación y conexionado de tablero de distribución principal de 225 KVA de medidas aproximadas 2,0x15x0,6m en lámina cold rolled 16 mm. Incluye barraje principal (3 barras), barraje neutro y barraje a tierra, totalizador principal de (600A), bandeja para totalizadores de caja moldeada de acuerdo a las acometidas existentes: 1(150 A); 4(50 A) y 20 (40 A).	u	1,00	$ 22.096.232	**$ 22.096.232,00**	**1,00**	$ 22.096.232,00	1,00	**$ 22.096.232,00**	100,0%
10.2.2.47	Suministro e instalación de red eléctrica trifásica cable de Cu en 3x (3f x4/0 AWG) + 3n x 4/0 AWG + 1x2/0AWG THHN/THWN 90	m	21,00	$ 867.879	**$ 18.225.451,00**	**21,00**	$ 18.225.451,00	21,00	**$ 18.225.451,00**	100,0%
10.2.3.40	Suministro e instalación de tablero de control - fuerza para sistema de bombeo de agua potable de dos electrobombas tipo centrifuga de 2HP a 10HP. Incluye gabinete metálico a prueba de polvo y agua, con llave, pintura resistente a la corrosión / electrostática, guardamotores para protección de los motores en caso de cortocircuito, sobrecarga y falta de fase, contactores con la capacidad de corriente según la potencia del motor; PLC y relé temporizador para funcionamiento automático programable (por presión, nivel o tiempo); selectores de tres posiciones para el funcionamiento en "Automático-Off-Manual" indicadores LED de señalización, borneras de fuerza y control, interruptor termo-magnético bipolar para la protección del circuito de control, marquillas de identificación, cableado de fuerza y control, plano de conexiones, aviso acrílico de identificación, puesta en servicio y todos los elementos y actividades necesarias para su correcto funcionamiento.	u	0,00	$ 3.826.777	**$ 0,00**	**0,00**	$ 0,00	0,00	**$ 0,00**	0,0%
NP-08	SUMINISTRO Y SERVICIO PARA CAMBIO DE TARJETA PLANTA ELECTRICA	u	1,00	$ 10.232.560	**$ 10.232.560,00**	**1,00**	$ 10.232.560,00	1,00	**$ 10.232.560,00**	100,0%
NP-09	REPARACION GENERADOR ELECTRICO DE PLANTA 180kw	u	1,00	$ 48.990.585	**$ 48.990.585,00**	**1,00**	$ 48.990.585,00	1,00	**$ 48.990.585,00**	100,0%
			0,00		**$ 134.675.154,00**		**$ 134.675.154,00**	0,00	**$ 134.675.154,00**	100,0%
	COSTO DIRECTO CONTRATO				**$ 172.657.207,00**		**$ 172.657.207,29**		**$ 172.657.207,00**	100,0%

OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACION N° _____ / OTRO SI N° _____

OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
					$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
							$ 0,00		$ 0,00	0,0%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,0%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO DIRECTO		$ 172.657.207,00	$ 172.657.207,00	$ 172.657.207,00	100,0%
ADMINISTRACIÓN	18,00%	$ 31.078.298,00	$ 31.078.298,00	$ 31.078.298,00	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.726.572,00	$ 1.726.572,00	$ 1.726.572,00	
UTILIDAD	5,00%	$ 8.632.861,00	$ 8.632.861,00	$ 8.632.861,00	
VALOR TOTAL		**$ 214.094.938,00**	**$ 214.094.938,00**	**$ 214.094.938,00**	100,0%
IVA	19,00%	$ 1.640.243,59	$ 1.640.243,59	$ 1.640.243,59	
PROTOCOLO BIOSEGURIDAD				$ 0,00	0,0%
COSTO TOTAL		**$ 215.735.181,59**	**$ 215.735.181,59**	$ 215.735.181,59	100,0%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0%			$ 0,00	0,00%
VALOR NETO A PAGAR				**$ 215.735.181,59**	0,0%

SALDO DEL CONTRATO — **SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR** — **ACUMULADO ACTUAL**

POR EL CONTRATISTA:

ING. MARGIORI GLEEN RIOS
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
CONSORCIO OBRAS MG

POR LA INTERVENTORIA:

RICARDO JOSE MANSILLA BARRERO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
GORDILLO Y ASOCIADOS SAS