ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA: S.A 019-2022

CONTRATISTA: IDEAS Y SOLUCIONES SAS	**VALOR INICIAL**			$ 112.651.900	**FECHA INICIO**	5/09/2022	
	ADICION 1			0	FECHA FINAL	5/12/2022	
OBJETO: MITIGAR LOS DAÑOS GENERADOS POR LAS AGUAS DE ESCORRENTIAS EN LA ZONA DE DON DIEGO DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO	**VALOR ACTUAL**			0	**SUSPENSIÓN 1**	NA	
	ADICION 2			0	**REINICIO 1**	NA	
	VALOR FINAL			0		**PLAZO**	90 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	OBRA CONTRACTUAL				MODIFICACION 1		MODIFICACION 2			CONDICION ACTUALIZADA	
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	+/-	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.1	Demoliciones de pisos y andenes en concreto,manual o mecanicamente,Incluye corte de concreto ,cargue, transporte y botada de escombros retiro de refuerzo e estructura de soporte. Donde lo indique la interventoría o botadera certificado.	m2	6,4	$ 35.351,00	$ 226.246,00	75	$ 2.425.079,00	+	11,80	$ 417.142,00	86,8	$ 3.068.467,00
2.1	Excavacion de 0 a 2m de profundidad en material heterogeneo y en cualquier grado de humedad y demas requerimientos de la obra. Incluye herramientas, equipos, cargue y botada de material proveniente de excavación	m3	91,8	$ 33.385,00	$ 3.064.743,00	100	$ 273.757,00	-	-51,70	-$ 1.726.005,00	48,3	$ 1.612.496,00
2.2	suministro, transpote y compactación de entresuelo (e= 20 cms)	m2	11.664	$ 48.905,27	$ 570.431,00	51	$ 1.923.738,00	+	16,50	$ 806.937,00	67,5	$ 3.301.106,00
3.1	Concreto de 14 Mpa preparado en obra para solados Incluye preparación, transporte interno y colocación	m3	3,22	$ 364.914,00	$ 1.175.023,00	5,1	$ 686.038,00	=	0,00	$ 0,00	5,1	$ 1.861.061,00
3.2	Construcción de cárcamo en concreto a la vista de 21 Mpa. Incluye tapa tipo plaqueta de concreto de 0,50x0,20m. Paredes y piso de 0,10m, altura variable de 0,4 a 0,60. No incluye acero	ml	40	$ 240.613,00	$ 9.624.520,00	40	$ 0,00	-	-4,00	-$ 962.452,00	36	$ 8.662.068,00
3.3	Construcción de disipador de energia en concreto a la vista de 21MPa según diseño. Incluye rejillas en acero de refuerzo de 1" altura de 0,50m, muros espesor de 0,25m, incluye todos los materiales necesarios para su correcta ejecución. No incluye acero de refuerzo, sera pago en su item correspondiente.	ml	32	$ 521.741,00	$ 16.695.712,00	32	$ 0,00	-	-23,00	-$ 12.000.043,00	9	$ 4.695.669,00
3.4	Construcción de cajas disipadora de energia de 80 x 80 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante, la tapa incluye su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	2	$ 934.441,00	$ 1.868.882,00	2	$ 0,00	+	5,00	$ 4.672.205,00	7	$ 6.541.087,00
3.5	Siministro, transporte e instalación de tubería novafort 20" (500mm). La tubería deberán estar correctamente pegados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía.	ml	24	$ 501.777,00	$ 12.042.648,00	42	$ 9.031.986,00	+	0,00	$ 341,00	42,0	$ 21.074.975,00
3.6	Suministro e instalacion de cama de triturado de 3/4" para apoyo de tuberia Novafort,	m3	5,76	$ 107.483,00	$ 619.102,00	5,76	$ 0,00	-	-3,24	-$ 348.245,00	2,52	$ 270.857,00
3.7	construccion de vigas en concreto de 21 Mpa	ml	48	$ 89.271,00	$ 4.285.008,00	48	$ 0,00	-	-39,00	-$ 3.481.569,00	9	$ 803.439,00
3.8	suministro,transporte e instalacion de rejilla	ml	32	$ 112.619,00	$ 3.603.808,00	32	$ 0,00	-	-32,00	-$ 3.603.808,00	0	$ 0,00
4.1	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	32	$ 9.711,00	$ 310.752,00	32	$ 0,00	-	-32,00	-$ 310.752,00	0	$ 0,00
4.2	Fy= 420Mpa (4.200 km/ cm2)	kgr	4775,43	$ 6.820,00	$ 32.568.433,00	2672,70		-	-237,52	-$ 1.619.866,00	2435,19	$ 16.607.969,00
	OBRA EXTRA									$ 0,00		
OE-01	Demoliciones de mamposteria en arcilla o en concreto,vigas y columnas en concreto, manual o mecanicamente,Incluye corte de muro ,cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e estructura de soporte. Donde lo indique la interventoría o botadera certificado.	m2	19,01	$ 49.031,00				+	19,00	$ 931.590,00	19,0	$ 931.589,00
OE-02	Vaciaco en sitio de atraque en concreto para los empalmes de tuberia novafort de 20".	un	5	$ 63.515,00				+	5,00	$ 317.575,00	5	$ 317.575,00
OE-03	Construcción de ANDÉN en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales,; juntas para andenes con cortadora de disco, acabado escobillado y llaneado 0.10m en los bordes, entresuelo en piedra (e=0,10 m.), arenilla compactada (e=0.05 m.) y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	78,3	$ 117.168,00				+	78,30	$ 9.174.254,00	78,3	$ 9.174.254,00
OE-04	Colocación de PISO CERÁMICO DE 0,425 x 0,425 m. o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-50, mortero de nivelación 1:4 de e=0,05 m., pegacor o equivalente para pega de la cerámica, lechada con Boquilla para cerámica del color que indique la interventoría, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagará en su ítem respectivo.	m2	16,1	$ 189.838,00				+	16,10	$ 3.056.392,00	16,1	$ 3.056.392,00