DIRECCION DE EJECUCION DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE AVANCE DE OBRA

CONTRATO DE OBRA Nº	S.A 019-2022	ACTA PARCIAL Nº 1
OBJETO DE LA OBRA	MITIGAR LOS DAÑOS GENERADOS POR LAS AGUAS DE ESCORRENTIAS EN LA ZONA DE DON DIEGO DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO	
SUPERVISOR:	Municipio de El Retiro	VALOR INICIALDEL CONTRATO $ 112.651.900
CONTRATISTA:	Ideas y Soluciones S.A.S	FECHA DE INICIO 5/09/2022 — FECHA DE TERMINACION 5/11/2022 — FECHA DE CORTE 13/10/2022

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES				MODIFICATORIO 1		ACTA PARCIAL 1		ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
		UND	CANT	VALOR UNIT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL	CANT	TOTAL
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 interventoria o botadera certificado.	m2	6,4	$ 35.351	$ 226.246	75,00	$ 2.651.325,00	55,20	$ 1.951.375,20	55,20	$ 1.951.375	19,80	$ 699.950
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	$ 3.064.743	100,00	$ 3.338.500,00	37,05	$ 1.236.914,25	37,05	$ 1.236.914	62,95	$ 2.101.586
2.2	suministro, transpote y compactación de entresuelo (e= 20 cms)	m2	11,664	$ 48.905	$ 570.431	51,00	$ 2.494.168,60	51,00	$ 2.494.168,60	51,00	$ 2.494.169	0,00	$ -
3.1	Concreto de 14 Mpa preparado en obra para solados. Incluye preparación, transporte interno y colocación.	m3	3,22	$ 364.914	$ 1.175.023	5,10	$ 1.861.061,40	5,10	$ 1.861.061,40	5,10	$ 1.861.061	0,00	$ -
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	$ 9.624.520	40,00	$ 9.624.520,00	36,00	$ 8.662.068,00	36,00	$ 8.662.068	4,00	$ 962.452
3.3	Construcción de discipador 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	$ 16.695.712	32,00	$ 16.695.712,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ -	32,00	$ 16.695.712
3.4	Construcción de cajas discipadora 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 item respectivo.	un	2	$ 934.441	$ 1.868.882	2,00	$ 1.868.882,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ -	2,00	$ 1.868.882
3.5	Siministro, transporte e instalación de tuberia novafort 20" (500mm). La tuberia deberán estar correctamente pegados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia.	ml	24	$ 501.777	$ 12.042.648	42,00	$ 21.074.634,00	42,00	$ 21.074.634,00	42,00	$ 21.074.634	0,00	$ -
3.6	Suministro e instalacion de cama de triturado de 3/4" para apoyo de tuberia Novafort	m3	5,76	$ 107.483	$ 619.102	5,76	$ 619.102,08	2,52	$ 270.857,16	2,52	$ 270.857	3,24	$ 348.245
3.7	construccion de vigas en concreto de 21 Mpa	ml	48	$ 89.271	$ 4.285.008	48,00	$ 4.285.008,00	9,00	$ 803.439,00	9,00	$ 803.439	39,00	$ 3.481.569
3.8	suministro,transporte e instalacion de rejilla	ml	32	$ 112.619	$ 3.603.808	32,00	$ 3.603.808,00	0,00		0,00	$ -	32,00	$ 3.603.808
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	$ 310.752	32,00	$ 310.752,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ -	32,00	$ 310.752
4.2	Fy= 420Mpa (4.200 km/ cm2)	kgr	4775,43	$ 6.820	$ 32.568.433	2672,70	$ 18.227.834,62	411,84	$ 2.808.748,80	411,84	$ 2.808.749	2260,86	$ 15.419.086
	COSTO DIRECTO				$ 86.655.308		$ 86.655.308		$ 41.163.266		$ 41.163.266		$ 45.492.041
	AU 30 %				$ 25.996.592		$ 25.996.592		$ 12.348.980		$ 12.348.980		$ 13.647.612
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				$ 112.651.900		$ 112.651.900		$ 53.512.246		$ 53.512.246		$ 59.139.654
											48%		52%

CONTRATISTA
JUAN MANUEL MARQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL ENETE SAS

SUPERVISION
JUAN CAMILO VALENCIA
ALCALDIA DE EL RETIRO

CONTRATISTA
PABLO TOBON OSORNO
DIRECTOR DE OBRA

SUPERVISION
ROBERTO ANTONIO OSPINA GARCIA
ALCALDIA DE EL RETIRO

ALCALDÍA DE EL RETIRO
CONTIGO SIEMPRE