



OTRO SI

COM-FR09
F.V: 2017-11-28
Versión: 02

OTROSI N°	006
CONTRATO N°	2100009
POLIZA N°	2025519 JMALUCCELLI - LRCG-14147705-1 ZURICH COLOMBIA SEGUROS
CIUDAD:	BOGOTÁ
FECHA:	jueves, 31 de marzo de 2022
OBRA:	COMPLEJO EMPRESARIAL CONNECTA 80
OBJETO:	EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PROFUNDA COMPLEJO EMPRESARIAL CONNECTA 80
CONTRATANTE:	ARPRO ARQUITECTOS INGENIEROS S.A.
CONTRATISTA:	EQUIPOS Y TERRATEST S.A.S
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	12,164,377,288
FECHA DE INICIACION:	viernes, 23 de abril de 2021
FECHA DE TERMINACION:	jueves, 31 de marzo de 2022
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	342 DÍAS

Se reunieron en las instalaciones de la obra, el señor JUAN ANTONIO GARCÍA GONZÁLEZ en representación de EQUIPOS Y TERRATEST S.A.S, y EL INGENIERO JOSÉ AGUSTÍN BOLÍVAR RAMÍREZ, en representación de ARPRO ARQUITECTOS INGENIEROS S.A.,

con el fin de Modificar el presente contrato así:

TIEMPO ADICIONAL:	60 días calendario
NUEVA FECHA DE TERMINACION:	lunes, 30 de mayo de 2022

VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	(872,864)
MENOR VALOR OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE.	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	12,163,504,424
DOCE MIL CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE.	

Las demás condiciones no presentan modificación.

Se firma por los que intervienen en el Acta, en original y 2 (dos) copias, en la ciudad de BOGOTÁ D.C., el
jueves, 31 de marzo de 2022.

Nombre: JUAN ANTONIO GARCÍA GONZÁLEZ
Cargo: GERENTE
EQUIPOS Y TERRATEST S.A.S
NIT: 900.501.552-9

Nombre: JUAN SEBASTIÁN MATAMALA URREA
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
ARPRO ARQUITECTOS INGENIEROS S.A.
NIT: 860.067.697-1

Nombre: JOSÉ AGUSTÍN BOLÍVAR RAMÍREZ
GERENTE DE CONSTRUCCIÓN

Nombre: ERICK OTONIEL CALA LAGUNA
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

Nombre: MARIO VICENTE POMBO OSPINA
DIRECTOR DE OBRA

Obra CONNECTA 80

Estado de Contratos por Grupos

CONTRATOS POR GRUPOS

Contrato No. 2100009 EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PROFUNDA COMPLEJO EMPRESARIAL CONNECTA 80

Contratista: EQUIPOS Y TERRATEST SAS.

Grupo	Item	Descripción	UM	Vc Unit	Contrato V. punto		Adicional 04		Contrato Acumulado	
					Cont.	Total	Cont.	Total	Cont.	Total
1	4.116	Localización y replanteo pilotes, barretes y pantallas	GL	88,286,653.99	1.24	109,059,984	0.01	541,580.55	1.24	109,601,575
2	4.309	Construcción de Viga Guía 2 caras	ML	152,323.48	858.41	130,755,998	69.38	10,568,202.98	927.790	141,324,201
3	4.101	Ejecución de pre-bucos (excavación y Lleno)	UN	45,146.14	203.00	9,164,667	0.00	0.00	203.00	9,164,667
4	4.115	Protección a vecinos	GL	8,028,365.18	1.00	8,028,365			1.00	8,028,365
5	4.116	Suministro de acero de refuerzo para viga guía.	KG	4,286.20	16,499.89	70,721,830	1,943.88	8,331,863.37	18,443.77	79,053,693
6	4.117	Pilotes Ø80C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63m (45 und)	M3	227,353.09	1,180.92	268,486,848	(0.05)	(11,036.29)	1,180.88	268,475,812
7	4.117	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63m (45 und)	M3	67,065.49	1,174.64	76,777,974	1.66	111,328.61	1,176.30	78,889,302
8	4.118	Pilotes Ø90C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.90 m a profundidad de 65m (11 und)	M3	193,574.99	394.29	76,324,682	(7.44)	(1,440,623.33)	386.85	74,884,059
9	4.118	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pilotes Diámetro 0.90 m a profundidad de 65m (11 und)	M3	56,761.70	391.75	22,236,396	(0.00)	(0.00)	391.75	22,236,396
10	4.119	Pilotes Ø100C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 1.00 m a profundidad de 65m (10 und)	M3	165,774.12	278.04	46,092,247	(0.00)	(79.25)	278.042	46,092,168
11	4.119	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pilotes Diámetro 1.00 m a profundidad de 65m (10 und)	M3	46,327.03	278.04	13,436,968	(0.01)	(434.95)	278.033	13,436,533
12	4.117	Pilotes Ø80C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 64m (2 und) hasta B1	M3	227,353.09	57.99	13,185,179	0.02	4,319.71	58.013	13,189,499
13	4.117	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pilotes Diámetro 0.80 m (2 und) a profundidad de 64 con longitud efectiva de 56.68 m hasta B1	M3	67,066.60	53.93	3,616,859	2.07	138,827.85	55.999	3,755,686
14	4.117	Pilotes Ø80C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63m (2 und)	M3	227,353.09	52.09	11,842,896	(52.09)	(11,842,895.83)		
15	4.117	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63m (2 und)	M3	67,065.48	52.02	3,488,946	(52.02)	(3,488,946.50)		
16	4.107	Colocación de acero de refuerzo para pilotes constructivos	KG	584.47	169,420.81	99,021,730	25.00	14,613.76	169,445.81	99,036,344
17	4.119	Pilotes Ø100C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 1.00 m a profundidad de 64.5m (14 und)	M3	165,774.12	273.87	45,400,559	0.01	994.64	273.88	45,401,553
18	4.119	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pilotes Diámetro 1.00 m a profundidad de 64.5m, con una longitud efectiva de 52m (14 und)	M3	46,327.03	217.63	10,517,412	0.02	966.55	217.65	10,518,379
19	4.118	Pilotes Ø90C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.90 m a profundidad de 66.4m (18 und)	M3	193,574.99	642.52	124,375,802	0.02	3,464.12	642.54	124,379,266
20	4.118	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pilotes Diámetro 0.90 m a profundidad de 66.4m, con una longitud efectiva de 53.4m (18 und)	M3	56,761.70	507.78	28,822,456	0.05	2,838.08	507.83	28,825,294
21	4.117	Pilotes Ø80C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63.5m (106 und)	M3	227,353.09	2,691.28	611,870,827	0.38	87,049.77	2,691.66	611,957,876
22	4.117	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63.5m, con una longitud efectiva de 50.5m (106 und)	M3	67,065.48	2,175.28	145,886,192	0.10	6,706.55	2,175.38	145,892,898
23	4.107	Colocación y armado de parrillas para pilotes	KG	584.47	211,838.37	123,813,611	(12.70)	(7,421.82)	211,825.67	123,806,189
24	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x2.50 a profundidad de 82.2m (16 und) - Const	M3	244,023.53	1,986.69	484,799,113	(0.09)	(23,182.23)	1,986.595	484,775,931
25	4.120	Colocación de concreto tremie de 6000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x2.50 a profundidad de 82.2m (16 und) Const	M3	72,737.27	1,986.73	144,509,311	(0.13)	(9,455.85)	1,986.600	144,499,855
26	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x2.50 a profundidad de 82.18m (4 und) - Const	M3	244,023.53	495.06	120,807,123	(495.06)	(120,807,123.35)		
27	4.120	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x2.50 a profundidad de 82.18m (4 und) Const	M3	72,737.27	501.73	36,494,156	(501.73)	(36,494,155.81)		
28	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x3.00 a profundidad de 82.18m (4 und) - Const	M3	244,021.88	1,770.46	432,031,924	(0.63)	(153,697.87)	1,769.834	431,878,226
29	4.120	Colocación de concreto tremie de 6000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x3.00 a profundidad de 82.18m (4 und) Const	M3	72,736.78	1,765.06	128,385,067	(1.65)	(120,309.64)	1,763.410	128,264,757
30	4.121	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.80x3.00 a profundidad de 82.18m (4 und) - Const	M3	227,681.26	159.32	36,274,537	(159.32)	(36,274,536.66)		
31	4.121	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x3.00 a profundidad de 82.18m (4 und) Const	M3	67,939.37	164.33	11,164,396	(164.33)	(11,164,396.17)		
32	4.121	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.80x2.80 a profundidad de 82.18m (2 und) - Const	M3	227,679.61	548.89	124,970,285	0.00	94.07	548.887	124,970,379
33	4.121	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x2.80 a profundidad de 82.18m (2 und) Const	M3	67,938.88	548.99	37,297,448	(0.05)	(3,514.77)	548.934	37,293,934
34	4.107	Colocación y armado de parrillas para barretes Pre-excavados	KG	584.47	301,183.63	176,033,419	(12,716.72)	(7,432,562.79)	288,466.91	168,600,851
35	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x2.50 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (28 und)	M3	244,023.53	2,933.48	715,838,154	51.96	12,673,462.76	2,985.440	728,517,616
36	4.120	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x2.50 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (28 und)	M3	72,737.27	2,595.61	188,797,215	(0.77)	(56,007.70)	2,594.835	188,741,207
37	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x2.50 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 73m (8 und)	M3	244,023.53	358.48	87,477,684	124.47	30,373,481.17	482.950	117,851,165
38	4.120	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x2.50 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 73m (8 und)	M3	72,737.27	337.91	24,579,014	112.39	8,174,577.78	450.300	32,753,591
39	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x3.00 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (14 und)	M3	244,023.06	2,145.96	523,664,587	389.85	95,132,997.17	2,535.816	618,797,584
40	4.120	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x3.00 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (14 und)	M3	72,737.27	1,937.75	140,946,839	286.10	20,809,932.45	2,223.850	161,756,772
41	4.121	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.80x3.00 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (10 und)	M3	227,681.84	201.15	45,797,501	(0.01)	(1,576.09)	201.140	45,795,925
42	4.121	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x3.00 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (10 und)	M3	67,939.54	169.94	11,545,918	0.00	0.00	169.944	11,545,918
43	4.121	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.80x2.80 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (3 und)	M3	227,681.67	182.97	41,638,574	(0.01)	(1,206.49)	182.963	41,637,368
44	4.121	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x2.80 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (3 und)	M3	67,939.54	159.44	10,832,577	(0.04)	(2,717.58)	159.404	10,829,859
45	4.107	Colocación y armado de parrillas para barretes Pre-excavados Duplicado 1	KG	584.47	169,762.79	99,221,608	7,772.96	4,543,079.00	177,535.75	102,764,687
46	4.316	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 1 espesor 0.5m a profundidad de 17.8m (9 Und)	M3	241,862.77	388.01	93,844,448	420.24	101,640,430.22	808.25	195,484,858

Obra CONNECTA 80
Estado de Contratos por Grupos

CONTRATOS POR GRUPOS
Contrato No. 2100009 EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PROFUNDA COMPLEJO EMPRESARIAL CONNECTA 80
Contratista: EQUIPOS Y TERRATEST SAS

Grupo	Item	Descripción	UM	Vn Unit	Contrato Vigente		Adicional		Contrato Acumulado	
					Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
47	4.316	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 1 espesor 0.5m a profundidad de 17.8m (9 Und)	M3	73,762.99	793.37	58,521,118	(1.83)	(134,986.27)	791.54	58,386,132
48	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 2 espesor 0.6 m a profundidad de 16.9m (13 Und)	M3	254,947.87	722.00	184,072,362	23.58	6,011,670.75	745.58	190,084,033
49	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 2 espesor 0.6m profundidad de 16.9m (13 und)	M3	72,736.67	587.10	42,703,912	(31.84)	(2,316,147.57)	555.26	40,387,764
50	4.318	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 3 espesor 0.8m a profundidad de 31.4m (3 Und)	M3	257,441.26	962.48	247,780,928	1.05	269,884.94	963.52	248,050,813
51	4.318	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 3 espesor 0.8m a profundidad de 31.4m (3 und)	M3	67,939.84	913.40	62,055,951	0.00	0.01	913.40	62,055,951
52	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 4 espesor 0.6m a profundidad de 30.8m (7 Und)	M3	254,947.54	1,183.50	301,730,223	(11.39)	(2,903,693.04)	1,172.110	298,826,560
53	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 4 espesor 0.6m profundidad de 30.8m (7 und)	M3	72,737.17	1,141.62	83,038,127	2.08	151,377.41	1,143.700	83,189,505
54	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 5 espesor 0.6m a profundidad de 30.96m (6 Und)	M3	254,948.03	1,238.04	315,635,642	30.60	7,801,409.59	1,268.64	323,437,052
55	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 5 espesor 0.6m profundidad de 30.96m (6 und)	M3	72,737.42	1,206.84	87,782,725	33.54	2,439,612.91	1,240.38	90,222,338
56	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 6 espesor 0.6m a profundidad de 25.54m (1 Und)	M3	254,947.87	230.55	58,778,231	(22.21)	(5,652,264.71)	208.34	53,115,967
57	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 6 espesor 0.6m profundidad de 25.54m (1 und)	M3	72,736.85	224.46	16,326,606	(22.21)	(1,615,541.41)	202.251	14,711,065
58	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 7 espesor 0.6m a profundidad de 25m (1 Und)	M3	254,947.87	133.64	34,071,233	0.00	968.80	133.64	34,072,202
59	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 7 espesor 0.6m profundidad de 25m (1 und)	M3	72,737.27	126.72	9,217,071	(0.00)	(0.00)	126.72	9,217,071
60	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 8 espesor 0.6m a profundidad de 25m (1 Und)	M3	254,947.87	296.29	75,538,798	(0.04)	(9,548.62)	296.25	75,529,250
61	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 8 espesor 0.6m profundidad de 25m (1 und)	M3	72,737.27	290.01	21,094,584	(0.00)	(48.71)	290.01	21,094,535
62	4.306	Colocación y armado de parrillas para Pantallas Pre-excavadas	KG	584.47	291,650.91	170,461,811	(326.91)	(191,069.77)	291,324.00	170,270,741
63	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 1 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	237,694.58	553.98	131,678,043	0.74	175,893.98	554.72	131,853,937
64	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 1 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	72,737.27	585.73	42,604,400	(1.15)	(83,647.86)	584.580	42,520,752
65	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 2 de 0.80x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	220,777.10	886.38	195,692,410	(0.17)	(37,532.11)	886.21	195,654,877
66	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 2 de 0.80x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	67,939.54	931.51	63,286,364	(4.00)	(271,758.18)	927.51	63,014,606
67	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 3 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	237,694.58	352.82	83,863,909	(15.32)	(3,641,988.25)	337.50	80,221,921
68	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 3 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	72,737.27	364.74	26,530,191	0.00	0.00	364.74	26,530,191
69	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 4 de 0.50x 2.80 a profundidad de 37.5m (5 und)	M3	245,926.53	255.64	62,868,657	(3.74)	(919,765.21)	251.90	61,948,892
70	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 4 de 0.50x 2.80 a profundidad de 37.5m (5 und)	M3	73,762.73	266.98	19,693,175	(0.65)	(47,945.78)	266.33	19,645,229
71	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 5 de 0.50x 3.0 a profundidad de 69.5m (3 und)	M3	245,926.53	285.60	70,236,616	(0.42)	(103,289.14)	285.18	70,133,327
72	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 5 de 0.50x 3.0 a profundidad de 69.5m (3 und)	M3	73,762.73	285.60	21,066,637	9.14	674,191.39	294.74	21,740,828
73	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 6 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	237,694.58	330.60	78,582,335	(0.30)	(71,815.66)	330.30	78,510,520
74	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 6 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	72,737.27	338.87	24,648,478	16.43	1,195,073.30	355.30	25,843,551
75	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 7 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (2 und)	M3	237,694.58	110.16	26,184,435	(0.01)	(2,376.95)	110.15	26,182,058
76	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 7 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (2 und)	M3	72,737.27	117.05	8,513,897	0.00	0.00	117.05	8,513,897
77	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 8 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	237,694.58	220.46	52,401,466	0.67	158,748.08	221.13	52,560,214
78	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 8 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	72,737.27	227.49	16,547,001	5.11	371,687.44	232.60	16,918,688
79	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 9 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (3 und)	M3	237,694.58	293.40	69,739,590	(0.29)	(68,456.04)	293.11	69,671,134
80	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 9 de 0.60x 3.0 a profundidad de 77.5m (3 und) hasta B1	M3	72,737.27	293.40	21,341,200	(14.69)	(1,068,450.36)	278.71	20,272,749
81	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 10 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (2 und)	M3	237,694.58	293.40	69,739,590	(0.58)	(137,387.47)	292.82	69,602,202
82	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 10 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (2 und)	M3	72,737.27	293.40	21,341,335	(0.59)	(42,553.60)	292.82	21,298,781
83	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 11 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (1 und)	M3	237,694.58	146.70	34,869,795	0.00	0.00	146.70	34,869,795
84	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 11 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (1 und)	M3	72,737.27	146.70	10,670,667	5.90	429,039.62	152.60	11,099,707
85	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 12 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (6 und)	M3	237,694.58	146.70	34,869,795	(0.00)	(0.00)	146.700	34,869,795
86	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 12 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (6 und)	M3	72,737.27	146.70	10,670,491	5.90	429,215.71	152.600	11,099,707
87	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallas tipo 13 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (4 und)	M3	237,694.58	1,320.57	313,892,494	(0.60)	(141,828.94)	1,319.974	313,750,665
88	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas tipo 13 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (4 und)	M3	72,737.27	1,371.07	99,727,885	2.61	189,844.27	1,373.680	99,917,729
89	4.107	Colocación y armado de parrillas para pantallas Pre-excavadas	KG	584.47	339,203.47	198,254,954	(12,076.49)	(7,058,370.06)	327,126.98	191,196,584
90	4.107	Suministro de alambre de amarre para canastas de acero de pilotes, barretes y pantallas.	KG							
91	4.322	Fundido de elementos con mortero fluido (sin incluir suministro)	M3	47,555.60	1,511.59	71,884,661	273.90	13,025,479.35	1,785.49	84,910,141
92	4.323	Planta eléctrica de 40 kva proceso	MES	51,656,141.70	8.00	413,249,134			8.000	413,249,134
93	37.001	Excavación con retroexcavadora para inducir línea de falla y generar derrumbe en el suelo inestable. Incluye retroexcavadora, personal y retiro de material producto de la excavación.	M3	40,744.00	2,734.27	111,405,097	(517.48)	(21,084,205.12)	2,216.79	90,320,892
94	37.001	Vaciado de relleno fluido en la excavación realizada. Este ítem incluye personal de apoyo. No incluye suministro de relleno fluido ni mortero de baja resistencia.	M3	5,715.00	2,734.27	15,626,353	(1,252.73)	(7,159,351.95)	1,481.54	8,467,001

Obra CONNECTA 80

Estado de Contratos por Grupos

CONTRATOS POR GRUPOS

Contrato No. 2100009 EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PROFUNDA COMPLEJO EMPRESARIAL CONNECTA 80

Contratista: EQUIPOS Y TERRATEST SAS

Grupo	Item	Descripción	UM	Vn Unit	Contrato Vigente		Adicional D6		Contrato Acumulado	
					Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
95	1.406	Demolición, corte y excavación de losa de concreto en la zona de la Estación de Servicio del proyecto. Incluye corte de placa y excavación de la misma, retiro de concreto, personal y equipos necesarios para dichas actividades. Se contempla una demolición de máximo 0.25m de profundidad.	M2	49,993.34	767.00	38,344,982	(100.35)	(5,016,922.14)	666.650	33,328,060
96	1.406	Excavación con cargue sin retiro	M3	9,686.80	767.00	7,431,327	(433.68)	(4,201,856.32)	333.320	3,229,471
97	4.109	Ejecución de excavación Pilotes D60	m3	258,400.00	382.61	98,867,381	0.42	107,571.19	383.030	98,974,952
98	4.109	Ejecución de colocación de concreto D60	m3	74,946.00	344.71	25,834,481	0.00	154.66	344.710	25,834,636
99	4.109	Ejecución de excavación Pilotes D60 - Torre Grúa	m3	200,071.00	47.95	9,593,350	0.00	54.02	47.950	9,593,405
100	4.109	Ejecución de colocación Pilotes D60 - Torre Grúa	m3	59,018.00	47.95	2,829,699	(0.00)	(0.00)	47.946	2,829,699
101	4.303	Ejecución de movilización equipo pilotes D60	Gb	2,000,000.00	1.00	2,000,000	-	-	1.000	2,000,000
102	4.128	Ejecución de excavación barretes ø=1,00m	m3	249,775.00	1,129.89	282,218,275	(107.09)	(26,748,404.75)	1,022.800	255,469,870
103	4.128	Ejecución de Colocación de concreto ø=1,00m	m3	67,939.54	1,129.89	76,764,207	(107.09)	(7,275,645.34)	1,022.800	69,488,562
104	4.303	Ejecución de movilización equipos para barretes ø=1,00m	Gb	2,000,000.00	1.00	2,000,000	-	-	1.000	2,000,000
SUBTOTAL						10,508,273,400		-754,029		10,507,519,371
ADMINISTRACION (8.00 %)						840,661,872		-60,322		840,601,550
IMPREVISTOS (3.00 %)						315,248,202		-22,621		315,225,581
UTILIDAD (4.00 %)						420,330,936		-30,161		420,300,775
IVA (13.0 %)						79,862,878		-5,731		79,857,147
TOTAL						12,164,377,288		-872,864		12,163,504,424


EQUIPOS Y TERRATEST SAS
Contralista


ING. MARIO V. POMBO O
Director de obra

ING. ERICK CALA
Director de Construcción

ING. AGUSTIN BOLIVAR
Gerente de Construcción

V° B°. INTERVENTORIA

V° B°. TERRANUM