



OTRO SI

COM-FR09
F.V: 2017-11-28
Versión: 02

OTROSI N°	004
CONTRATO N°	2100009
POLIZA N°	2025519 JMALUCCELLI - LRCG-14147705-1 ZURICH COLOMBIA SEGUROS
CIUDAD:	BOGOTÁ
FECHA:	miércoles, 15 de diciembre de 2021
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:	12,076,550,289
FECHA DE INICIACION:	viernes, 23 de abril de 2021
FECHA DE TERMINACION:	sábado, 19 de febrero de 2022
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	302 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:	0 días calendario
NUOVA FECHA DE TERMINACION:	sábado, 19 de febrero de 2022

VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	87,826,998
OCHENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE.	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	12,164,377,288
DOCE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE.	

Se firma por los que intervienen en el Acta, en original y 2 (dos) copias, en la ciudad de BOGOTÁ D.C., el
miércoles, 15 de diciembre de 2021


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	Vr. Unit.	Contrato Vigente		Adicional 04		Contrato Acumulado	
					Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
1	4.114	Localización y replanteo pilotes, barretes y pantallas	GL	88,286,653.99	1.24	109,059,984	-	-	1.24	109,059,984
2	4.309	Construcción de Viga Guía 2 caras	ML	152,323.48	858.41	130,755,998	-	-	858.41	130,755,998
3	4.101	Ejecución de pre-huecos (excavación y Lleno)	UH	45,146.14	203.00	9,164,667	-	-	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	-	-	16,499.89	70,721,830
6	4.117	Pilotes D80C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63m (45 und)	M3	227,353.09	1,172.03	266,465,157	8.89	2,021,691.43	1,180.92	268,486,848
7	4.117	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63m (45 und)	M3	67,065.43	1,133.55	76,022,255	41.09	2,755,718.82	1,174.64	78,777,974
8	4.118	Pilotes D90C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.90 m a profundidad de 65m (11 und)	M3	193,574.99	401.55	77,730,163	(7.26)	(1,405,480.80)	394.29	76,324,682
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	393.15	22,316,020	(1.40)	(79,624.05)	391.75	22,236,396
10	4.119	Pilotes D100C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 1.0 m a profundidad de 63m (10 und)	M3	165,774.12	233.05	38,633,777	44.99	7,458,470.41	278.042	46,092,247
11	4.119	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pilotes Diámetro 1.0 m a profundidad de 63m (10 und)	M3	48,327.03	237.09	11,457,827	40.95	1,979,140.98	278.042	13,436,968
12	4.117	Pilotes D80C Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 64m (2 und) hasta B1	M3	227,353.09	52.09	11,842,896	5.90	1,342,283.12	57.994	13,185,179
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	47.42	3,180,347	6.51	436,511.63	53.929	3,616,859
14	4.117	Pilotes D80C 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	11,842,896
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
16	4.107	Colocación de acero de refuerzo para pilotes constructivos	KG	584.47	155,199.50	90,709,774	14,221.31	8,311,956.87	169,420.81	99,021,730
17	4.119	Pilotes D100 Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 1.00 m a profundidad de 64.5m (14 und)	M3	165,774.12	328.48	54,453,079	(54.61)	(9,052,520.02)	273.87	45,400,559
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	48,327.03	267.04	12,905,346	(49.41)	(2,387,934.28)	217.63	10,517,412
19	4.118	Pilotes D90 Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.90 m a profundidad de 66.4m (18 und)	M3	193,574.99	659.79	127,718,585	(17.27)	(3,342,783.16)	642.52	124,375,802
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	518.22	29,414,778	(10.44)	(592,321.97)	507.78	28,822,456
21	4.117	Pilotes D80 Excavación y retiro de terreno para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63.5m (106 und)	M3	227,353.09	2,760.79	627,673,480	(69.51)	(15,802,653.30)	2,691.28	611,870,827
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	2,239.30	150,179,863	(64.02)	(4,293,671.28)	2,175.28	145,886,192
23	4.107	Colocación y armado de parrillas para pilotes	KG	584.47	230,649.71	134,808,316	(18,811.34)	(10,994,705.50)	211,838.37	123,813,611
24	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 82.2m (16 und) - Const	M3	244,023.53	2,007.74	489,935,446	(21.05)	(5,136,333.37)	1,986.690	484,799,113
25	4.120	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 82.2m (16 und) Const	M3	72,737.27	2,034.76	148,002,701	(48.03)	(3,493,389.68)	1,986.730	144,509,311
26	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 85.18m (4 und) - Const	M3	244,023.53	495.06	120,807,123	-	-	495.063	120,807,123
27	4.120	Colocación de concreto tremie de 6000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 85.18m (4 und) Const	M3	72,737.27	501.73	36,494,156	-	-	501.726	36,494,156
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	602.33	146,980,634	1,168.14	285,051,289.93	1,770.464	432,031,924
29	4.120	Colocación de concreto tremie de 6000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 3.00 a profundidad de 82.18m (4 und) Const	M3	72,736.78	610.43	44,400,810	1,154.63	83,984,256.78	1,765.064	128,385,067
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	-	-	159.322	36,274,537
31	4.121	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x 3.00 a profundidad de 82.18m (4 und) Const	M3	67,939.37	164.33	11,164,396	-	-	164.329	11,164,396
32	4.121	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.80x2.80a profundidad de 82.18m (2 und) - Const	M3	227,679.61	74.35	16,928,117	474.54	108,042,168.14	548.887	124,970,285
33	4.121	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x 2.8 a profundidad de 82.18m (2und) Const	M3	67,938.88	76.69	5,210,052	472.30	32,087,396.81	548.985	37,297,448
34	4.107	Colocación y armado de parrillas para barretes Pre-excavados	KG	584.47	184,942.60	108,093,784	116,241.03	67,939,635.20	301,183.63	176,033,419
35	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (28 und)	M3	244,023.53	3,513.54	857,387,031	(580.06)	(141,548,877.17)	2,933.480	715,838,154
36	4.120	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (28 und)	M3	72,737.27	3,033.07	220,617,314	(437.47)	(31,820,099.01)	2,595.605	188,797,215
37	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 86m con una longitud efectiva de 73m (8 und)	M3	244,023.53	973.33	237,515,553	(614.85)	(150,037,869.26)	358.481	87,477,684
38	4.120	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 86m con una longitud efectiva de 73m (8 und)	M3	72,737.27	903.73	65,734,955	(565.82)	(41,155,940.99)	337.915	24,579,014
39	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x 3.00 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (14 und)	M3	244,023.06	2,108.13	514,432,218	37.83	9,232,368.52	2,145.964	523,664,587
40	4.120	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 3.00 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (14 und)	M3	72,737.27	1,819.84	132,370,388	117.91	8,576,451.18	1,937.753	140,946,839
41	4.121	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.80x 3.00 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (10 und)	M3	227,681.84	398.30	90,685,342	(197.16)	(44,888,840.56)	201.147	45,797,501
42	4.121	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x 3.00 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (10 und)	M3	67,939.54	349.93	23,774,268	(179.99)	(12,228,350.02)	169.944	11,545,918
43	4.121	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.80x 2.80 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (3 und)	M3	227,681.67	111.52	25,392,176	71.44	16,266,398.42	182.968	41,658,574
44	4.121	Colocación de concreto tremie de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x 2.80 a profundidad de 83m con una longitud efectiva de 70m (3 und)	M3	67,939.54	97.98	6,656,795	61.46	4,175,781.76	159.444	10,832,577
45	4.107	Colocación y armado de parrillas para barretes Pre-excavados Duplicado 1	KG	584.47	185,285.85	108,294,403	(15,523.06)	(9,072,794.97)	169,762.79	99,221,608
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	878.70	212,524,815	(490.69)	(118,680,367.91)	388.01	93,844,448
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	878.70	64,815,535	(85.33)	(6,294,416.84)	793.37	58,521,118
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	840.05	214,170,184	(118.05)	(30,097,821.96)	722.00	184,072,362
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	636.58	46,302,559	(49.47)	(3,598,616.84)	587.10	42,703,912

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	Vr. Unit.	Contrato Vigente		Adicional 04		Contrato Acumulado	
					Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
50	4.318	Excavación y retiro de terreno para Pantalallas Tipo 3 espesor 0.8m a profundidad de 31.4m (3 Und)	M3	257,441.26	1,024.64	263,784,614	(62.16)	(16,003,685.66)	962.48	247,780,928
51	4.318	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalallas Tipo 3 espesor 0.80m profundidad de 31.4m (3 und)	M3	67,939.84	1,024.64	69,613,879	(111.24)	(7,557,927.92)	913.40	62,055,951
52	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantalallas Tipo 4 espesor 0.6m a profundidad de 30.8m (7 Und)	M3	254,947.54	1,281.22	326,645,077	(97.73)	(24,914,853.91)	1,183.499	301,730,223
53	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalallas Tipo 4 espesor 0.6m profundidad de 30.8m (7 und)	M3	72,737.17	1,286.85	93,601,631	(145.23)	(10,563,503.26)	1,141.619	83,038,127
54	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantalallas Tipo 5 espesor 0.6m a profundidad de 30.96m (6 Und)	M3	254,948.03	1,352.43	344,800,031	(114.39)	(29,164,388.52)	1,238.04	315,635,642
55	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalallas Tipo 5 espesor 0.6m profundidad de 30.96(6 und)	M3	72,737.42	1,347.92	98,043,984	(141.07)	(10,261,259.26)	1,206.84	87,782,725
56	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantalallas Tipo 6 espesor 0.6m a profundidad de 25.54m (1 Und)	M3	254,947.87	221.72	56,525,948	8.83	2,252,283.29	230.55	58,778,231
57	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalallas Tipo 6 espesor 0.6m profundidad de 25.54m (1 und)	M3	72,736.85	218.75	15,911,191	5.71	415,414.71	224.461	16,326,606
58	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantalallas Tipo 7 espesor 0.6m a profundidad de 26m (1 Und)	M3	254,947.87	147.27	37,546,433	(13.63)	(3,475,199.34)	133.64	34,071,233
59	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalallas Tipo 7 espesor 0.6m profundidad de 26m (1 und)	M3	72,737.27	147.92	10,759,101	(21.20)	(1,542,030.07)	126.72	9,217,071
60	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantalallas Tipo 8 espesor 0.6m a profundidad de 26m (1 Und)	M3	254,947.87	245.99	62,714,920	50.30	12,823,877.83	296.29	75,538,798
61	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalallas Tipo 8 espesor 0.6m profundidad de 26m (1 und)	M3	72,737.27	247.07	17,971,245	42.94	3,123,338.26	290.01	21,094,584
62	4.306	Colocación y armado de parrillas para Pantalallas Pre-excavadas	KG	584.47	231,536.80	135,326,792	60,114.11	35,135,018.19	291,650.91	170,461,811
63	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 1 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	237,694.58	604.53	143,694,161	(50.55)	(12,016,118.33)	553.98	131,678,043
64	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 1 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	72,737.27	603.97	43,931,022	(18.24)	(1,326,622.49)	585.730	42,604,400
65	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 2 de 0.80x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	220,777.10	903.60	199,494,191	(17.22)	(3,801,781.73)	886.38	195,692,410
66	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 2 de 0.80x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	67,939.54	903.60	61,390,172	27.91	1,896,192.66	931.51	63,286,364
67	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 3 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	237,694.58	301.06	71,560,837	51.76	12,303,071.43	352.82	83,863,909
68	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 3 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	72,737.27	301.74	21,947,953	63.00	4,582,738.20	364.74	26,530,191
69	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 4 de 0.50x 2.80 a profundidad de 37.5m (5 und)	M3	245,926.53	262.50	64,555,713	(6.86)	(1,687,055.98)	255.64	62,868,657
70	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 4 de 0.50x 2.80 a profundidad de 37.5m (5 und)	M3	73,762.73	262.50	19,362,718	4.48	330,457.05	266.98	19,693,175
71	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 5 de 0.50x 3.0 a profundidad de 69.5m (3 und)	M3	245,926.53	312.75	76,913,521	(27.15)	(6,676,905.22)	285.60	70,236,616
72	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 5 de 0.50x 3.0 a profundidad de 69.5m (3 und)	M3	73,762.73	312.75	23,069,295	(27.15)	(2,002,658.22)	285.60	21,066,637
73	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 6 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	237,694.58	301.06	71,560,837	29.54	7,021,497.88	330.60	78,582,335
74	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 6 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	72,737.27	301.74	21,947,953	37.13	2,700,525.10	338.87	24,648,478
75	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 7 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (2 und)	M3	237,694.58	200.71	47,707,225	(90.55)	(21,522,790.04)	110.16	26,184,435
76	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 7 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (2 und)	M3	72,737.27	201.16	14,631,968	(84.11)	(6,118,071.31)	117.05	8,513,897
77	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 8 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	237,694.58	301.06	71,560,837	(80.61)	(19,159,371.58)	220.46	52,401,466
78	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 8 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	72,737.27	301.74	21,947,953	(74.25)	(5,400,951.73)	227.49	16,547,001
79	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 9 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (3 und)	M3	237,694.58	399.81	95,032,792	(106.41)	(25,293,202.43)	293.40	69,739,590
80	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 9 de 0.60x 3.0 a profundidad de 77.5m (3 und) hasta B1	M3	72,737.27	374.16	27,215,461	(80.76)	(5,874,261.70)	293.40	21,341,200
81	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 10 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (2 und)	M3	237,694.58	266.54	63,355,195	26.86	6,384,394.92	293.40	69,739,590
82	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 10 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (2 und)	M3	72,737.27	267.14	19,431,254	26.26	1,910,080.64	293.40	21,341,335
83	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 11 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (1 und)	M3	237,694.58	133.27	31,677,597	13.43	3,192,197.46	146.70	34,869,795
84	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 11 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (1 und)	M3	72,737.27	133.57	9,715,627	13.13	955,040.32	146.70	10,670,667
85	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 12 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (6 und)	M3	237,694.58	799.67	190,065,584	(652.92)	(155,195,789.26)	146.700	34,869,795
86	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 12 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (6 und)	M3	72,737.27	801.43	58,293,762	(654.73)	(47,623,270.98)	146.699	10,670,491
87	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 13 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (4 und)	M3	237,694.58	533.08	126,710,389	787.49	187,182,104.37	1,320.571	313,892,494
88	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 13 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (4 und)	M3	72,737.27	534.29	38,862,508	836.78	60,865,376.82	1,371.070	99,727,885
89	4.107	Colocación y armado de parrillas para pantalones Pre-excavados	KG	584.47	211,992.00	123,903,403	127,211.47	74,351,550.94	339,203.47	198,254,954
90	4.107	Suministro de alambre de amarre para canastas de acero de pilotes, barretes y pantallas.	KG	-	-	-	-	-	-	-
91	4.322	Fundida de elementos con mortero Fluido (sin incluir suministro)	M3	47,555.60	1,889.66	89,863,939	(378.07)	(17,979,277.62)	1,511.59	71,884,661
92	4.323	Planta eléctrica de 40 kva proceso	MES	51,656,141.70	6.00	309,936,850	2.00	103,312,283.40	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	-	-	2,734.27	111,405,097
94	37.001	Vaciado de relleno fluido en la excavación realizada. Este rubro 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	-	-	2,734.27	15,626,353
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	-	-	767.002	38,344,982
96	1.406	Excavación con cargue sin retiro	M3	9,688.80	767.00	7,431,327	-	-	767.002	7,431,327

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	Vr. Unit.	Contrato Vigente		Adicional 04		Contrato Acumulado	
					Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
97	4.103	Ejecución de excavación Pilotes D60	m3	258,400.00	372.98	96,378,989	9.63	2,488,392.00	382.614	98,867,381
98	4.103	Ejecución de colocación de concreto D60	m3	74,946.00	331.66	24,856,436	13.05	978,045.30	344.708	25,834,481
99	4.103	Ejecución de excavación pilotes D60 - Torre Grúa	m3	200,071.00	49.65	9,933,471	(1.70)	(340,120.70)	47.950	9,593,350
100	4.103	Ejecución de colocación Pilotes D60 - Torre Grúa	m3	59,018.00	48.07	2,836,781	(0.12)	(7,082.16)	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 e=1,00m	m3	249,775.00	1,150.29	287,313,685	(20.40)	(5,095,410.00)	1,129.890	282,218,275
103	4.128	Ejecución de Colocación de concreto e=1,00m	m3	67,939.54	1,150.29	78,150,173	(20.40)	(1,385,966.62)	1,129.890	76,764,207
104	4.303	Ejecución de movilización equipos para barretes e=1,00m	Gb	2,000,000.00	1.00	2,000,000	-	-	1.000	2,000,000
SUBTOTAL					10,432,403,498		75,869,902		10,508,273,400	
ADMINISTRACION (8.00 %)					834,592,280		6,069,592		840,661,872	
IMPREVISTOS (3.00 %)					312,977,105		2,276,097		315,248,202	
UTILIDAD (4.00 %)					417,296,140		3,034,796		420,330,936	
IVA (19.0 %)					79,286,267		576,611		79,862,878	
TOTAL					12,076,550,289		87,876,998		12,164,377,288	

JUAN ANTONIO GARCIA GONZALEZ
C.E. EQUIPOS Y TERRATEST SAS
Representante
EQUIPOS Y TERRATEST SAS

MARIO V. POMBO O
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