



OTRO SI

COM-FR09
F.V: 2017-11-28
Versión: 02

OTROSI N°	003
CONTRATO N°	2100009
POLIZA N°	2025519 JMALUCCELLI - LRCG-14147705-1 ZURICH COLOMBIA SEGUROS
CIUDAD:	BOGOTÁ
FECHA:	martes, 26 de octubre 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:	13,610,028,148
FECHA DE INICIACION:	viernes, 23 de abril de 2021
FECHA DE TERMINACION:	miércoles, 29 de diciembre de 2021
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	250 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:

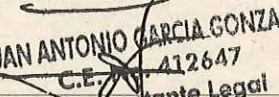
TIEMPO ADICIONAL:	52 días calendario
NUEVA FECHA DE TERMINACION:	sábado, 19 de febrero de 2022

VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	(1,533,477,854)
MENOR VALOR MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE.	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	12,076,550,294
DOCE MIL SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE.	

Se modifica la Clausula Cuarta : Vigencia y Duración del contrato hasta el día 19 de febrero de 2022 donde deben estar completamente terminado el alcance objeto del contrato incluyendo el presente otrosí, los otrosíes No 1 y No 2, incluyendo la desmovilización de equipos. EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA se comprometen a conciliar los reconocimientos económicos a que haya lugar a la terminación del contrato. siempre y cuando estos se circunscriban en el marco legal del contrato y no se generen cambios en la modalidad pactada.

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

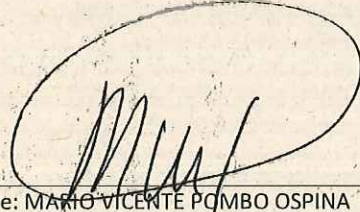
martes, 26 de octubre de 2021


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 03		Contrato Acumulado	
					Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
1	4.114	Localización y replanteo pilotes, barretes y pantallas	GL	88,286,653.99	1.00	88,286,654	0.24	20,773,330.35	1.24	109,059,984
2	4.309	Construcción de Viga Guía 2 caras	ML	152,323.48	858.41	130,755,998	-	-	858.410	130,755,998
3	4.101	Ejecución de pre-huecos (excavación y Lleno)	UN	45,146.14	208.00	9,390,397	(5.00)	(225,730.71)	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	24,478.50	104,919,755	(7,978.61)	(34,197,925.04)	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	1,355.71	308,224,859	(183.68)	(41,759,702.37)	1,172.03	266,465,157
7	4.117	Colocación de concreto tremle de 3500 PSI para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 63m (45 und)	M3	67,065.43	1,362.06	91,347,140	(228.51)	(15,324,885.51)	1,133.55	76,022,255
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	458.03	88,663,152	(56.48)	(10,932,988.97)	401.55	77,730,163
9	4.118	Colocación de concreto tremle de 3500 PSI para pilotes Diámetro 0.90 m a profundidad de 65m (11und)	M3	56,761.70	458.03	25,998,562	(64.88)	(3,682,541.46)	393.15	22,316,020
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	519.13	86,058,730	(286.08)	(47,424,953.29)	233.051	38,633,777
11	4.119	Colocación de concreto tremle de 3500 PSI para pilotes Diámetro 1.0m a profundidad de 63m (10 und)	M3	48,327.03	519.13	25,088,132	(282.04)	(13,630,305.29)	237.089	11,457,827
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	151.25	34,386,891	(99.16)	(22,543,994.68)	52.090	11,842,896
13	4.117	Colocación de concreto tremle 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	137.42	9,216,619	(90.00)	(6,036,271.89)	47.421	3,180,347
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	62.51	14,211,842	(10.42)	(2,368,945.87)	52.09	11,842,896
15	4.117	Colocación de concreto tremle de 5000 PSI para pilotes Diámetro 0.80 m a profundidad de 64.5m (2 und)	M3	67,065.48	62.51	4,192,263	(10.49)	(703,316.49)	52.02	3,488,946
16	4.107	Colocación de acero de refuerzo para pilotes constructivos	KG	584.47	236,011.86	137,942,342	(80,812.36)	(47,232,568.00)	155,199.50	90,709,774
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	711.57	117,959,891	(383.09)	(63,506,812.82)	328.48	54,453,079
18	4.119	Colocación de concreto tremle 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	568.63	27,480,201	(301.59)	(14,574,854.19)	267.04	12,905,346
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	752.59	145,682,601	(92.80)	(17,964,015.82)	659.79	127,718,585
20	4.118	Colocación de concreto tremle 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	603.73	34,268,741	(85.51)	(4,853,963.19)	518.22	29,414,778
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	3,383.37	769,219,627	(622.58)	(141,546,147.43)	2,760.79	627,673,480
22	4.117	Colocación de concreto tremle 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	2,690.71	180,453,751	(451.41)	(30,273,887.71)	2,239.30	150,179,863
23	4.107	Colocación y armado de parrillas para pilotes	KG	584.47	350,748.99	205,002,990	(120,099.28)	(70,194,673.78)	230,649.71	134,808,316
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	2,023.02	493,664,488	(15.28)	(3,729,041.58)	2,007.739	489,935,446
25	4.120	Colocación de concreto tremle de 6000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 82.2m (16 und) Const	M3	72,737.27	1,998.27	145,348,699	36.49	2,654,001.62	2,034.758	148,002,701
26	4.120	Excavación y retiro de terreno para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 85.18m (4und) - Const	M3	244,023.53	524.88	128,083,072	(29.82)	(7,275,948.65)	495.063	120,807,123
27	4.120	Colocación de concreto tremle de 6000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 2.50 a profundidad de 85.18m (4 und) Const	M3	72,737.27	524.88	38,178,337	(23.15)	(1,684,181.01)	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	624.10	152,294,057	(21.77)	(5,313,423.56)	602.326	146,980,634
29	4.120	Colocación de concreto tremle de 6000 PSI para barretes (T-1) de 0.60x 3.00 a profundidad de 82.18m (4 und) Const	M3	72,736.78	604.30	43,954,833	6.13	445,976.74	610.431	44,400,810
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	819.65	186,618,946	(660.33)	(150,344,409.20)	159.322	36,274,537
31	4.121	Colocación de concreto tremle de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x 3.00 a profundidad de 82.18m (4 und) Const	M3	67,939.37	793.25	53,892,906	(628.92)	(42,728,510.17)	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	382.51	87,088,818	(308.16)	(70,160,700.65)	74.351	16,928,117
33	4.121	Colocación de concreto tremle de 5000 PSI para barretes (T-1) de 0.80x 2.8 a profundidad de 82.18m (2und) Const	M3	67,938.88	370.19	25,150,022	(293.50)	(19,939,970.42)	76.687	5,210,052
34	4.107	Colocación y armado de parrillas para barretes Pre-excavados	KG	584.47	225,332.11	131,700,324	(40,389.51)	(23,606,540.39)	184,942.60	108,093,784
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	3,548.16	865,834,539	(34.62)	(8,447,508.09)	3,513.542	857,387,031
36	4.120	Colocación de concreto tremle 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	3,036.60	220,873,986	(3.53)	(256,672.16)	3,033.071	220,617,314
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	1,049.76	256,166,144	(76.43)	(18,650,590.65)	973.331	237,515,553
38	4.120	Colocación de concreto tremle 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	903.60	65,725,395	0.13	9,559.97	903.731	65,734,955
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	2,184.34	533,029,335	(76.21)	(18,597,116.07)	2,108.130	514,432,218
40	4.120	Colocación de concreto tremle 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	1,877.40	136,556,946	(57.56)	(4,186,557.39)	1,819.843	132,370,388
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	2,049.12	466,547,409	(1,650.82)	(375,861,067.39)	398.303	90,686,342
42	4.121	Colocación de concreto tremle 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	1,756.80	119,356,190	(1,406.87)	(95,581,922.38)	349.933	23,774,268
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	573.75	130,633,271	(462.23)	(105,241,095.31)	111.525	25,392,176

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 03		Contrato Acumulado	
					Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
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	491.90	33,419,733	(393.92)	(26,762,938.27)	97.981	6,656,795
45	4.107	Colocación y armado de parrillas para barretes Pre-excavados Duplicado 1	KG	584.47	225,750.32	131,944,756	(40,464.47)	(23,650,353.42)	185,285.85	108,294,403
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	879.05	212,609,467	(0.35)	(84,651.97)	878.70	212,524,815
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	879.05	64,841,352	(0.35)	(25,817.04)	878.70	64,815,535
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	809.76	206,446,587	30.29	7,723,596.94	840.05	214,170,184
49	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 2 espesor 0.6m a profundidad de 16.9m (13 und)	M3	72,736.67	610.94	44,437,742	25.64	1,864,816.53	636.58	46,302,559
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	1,008.86	259,722,191	15.78	4,062,423.10	1,024.64	263,784,614
51	4.318	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 3 espesor 0.80m a profundidad de 31.4m (3 und)	M3	67,939.84	1,008.86	68,541,788	15.78	1,072,090.69	1,024.64	69,613,879
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	1,237.24	315,430,681	43.99	11,214,395.60	1,281.225	326,645,077
53	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 4 espesor 0.6m a profundidad de 30.8m (7 und)	M3	72,737.17	1,237.24	89,993,165	49.61	3,608,465.24	1,286.847	93,601,631
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	1,303.66	332,365,543	48.77	12,434,487.47	1,352.43	344,800,031
55	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 5 espesor 0.6m a profundidad de 30.96m (6 und)	M3	72,737.42	1,293.63	94,095,303	54.29	3,948,681.16	1,347.92	98,043,984
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	213.72	54,487,459	8.00	2,038,489.35	221.72	56,525,948
57	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 6 espesor 0.6m a profundidad de 25.54m (1 Und)	M3	72,736.85	213.72	15,545,407	5.03	365,784.11	218.750	15,911,191
58	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 7 espesor 0.6m a profundidad de 26m (1 Und)	M3	254,947.87	141.96	36,192,400	5.31	1,354,033.07	147.27	37,546,433
59	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 7 espesor 0.6m a profundidad de 26m (1 Und)	M3	72,737.27	141.96	10,325,782	5.96	433,318.36	147.92	10,759,101
60	4.317	Excavación y retiro de terreno para Pantallas Tipo 8 espesor 0.6m a profundidad de 26m (1 Und)	M3	254,947.87	237.12	60,453,239	8.87	2,261,681.62	245.99	62,714,920
61	4.317	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantallas Tipo 8 espesor 0.6m a profundidad de 26m (1 Und)	M3	72,737.27	237.12	17,247,461	9.95	723,784.52	247.07	17,971,245
62	4.306	Colocación y armado de parrillas para Pantallas Pre-excavadas	KG	584.47	340,992.30	199,300,475	(109,455.50)	(63,973,682.44)	231,536.80	135,326,792
63	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 1 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	237,694.58	677.70	161,085,616	(73.17)	(17,391,455.04)	604.53	143,694,161
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	677.70	49,294,046	(73.73)	(5,363,023.98)	603.969	43,931,022
65	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 2 de 0.80x 2.50 a profundidad de 75.3m (6 und)	M3	220,777.10	903.60	199,494,191	-	-	903.60	199,494,191
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	-	-	903.60	61,390,172
67	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 3 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	237,694.58	337.50	80,221,921	(36.44)	(8,661,083.19)	301.06	71,560,837
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	337.50	24,548,828	(35.76)	(2,600,875.04)	301.74	21,947,953
69	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 4 de 0.50x 2.80 a profundidad de 37.5m (5 und)	M3	245,926.53	262.50	64,555,713	-	-	262.50	64,555,713
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	-	-	262.50	19,362,718
71	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 5 de 0.50x 3.0 a profundidad de 69.5m (3 und)	M3	245,926.53	312.75	76,913,521	-	-	312.75	76,913,521
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	-	-	312.75	23,069,295
73	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 6 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	237,694.58	337.50	80,221,921	(36.44)	(8,661,083.19)	301.06	71,560,837
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	337.50	24,548,828	(35.76)	(2,600,875.04)	301.74	21,947,953
75	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 7 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (2 und)	M3	237,694.58	225.00	53,481,280	(24.29)	(5,774,055.46)	200.71	47,707,225
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	225.00	16,365,885	(23.84)	(1,733,916.69)	201.16	14,631,968
77	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 8 de 0.60x 2.50 a profundidad de 75m (3 und)	M3	237,694.58	337.50	80,221,921	(36.44)	(8,661,083.19)	301.06	71,560,837
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	337.50	24,548,828	(35.76)	(2,600,875.04)	301.74	21,947,953
79	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 9 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (3 und)	M3	237,694.58	448.20	106,534,711	(48.39)	(11,501,918.47)	399.81	95,032,792
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	418.50	30,440,546	(44.34)	(3,225,085.05)	374.16	27,215,461
81	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 10 de 0.60x 3.0 a profundidad de 83m (2 und)	M3	237,694.58	298.80	71,023,140	(32.26)	(7,667,945.65)	266.54	63,355,195
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	298.80	21,733,895	(31.66)	(2,302,641.37)	267.14	19,431,254
83	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 11 de 0.60x 30 a profundidad de 83m (1 und)	M3	237,694.58	149.40	35,511,570	(16.13)	(3,833,972.82)	133.27	31,677,597
84	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 11 de 0.60x 30 a profundidad de 83m (1 und)	M3	72,737.27	149.40	10,866,948	(15.83)	(1,151,320.68)	133.57	9,715,627
85	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantallones tipo 12 de 0.60x 30 a profundidad de 83m (6 und)	M3	237,694.58	149.40	35,511,570	650.22	154,554,013.90	799.621	190,065,584
86	4.319	Colocación de concreto tremie de 3500 PSI para pantalones tipo 12 de 0.60x 30 a profundidad de 83m (6 und)	M3	72,737.27	149.40	10,866,948	652.03	47,426,814.52	801.429	58,293,762

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 03		Contrato Acumulado	
					Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
87	4.319	Excavación y retiro de terreno para pantalones tipo 13 de 0.60x 30 a profundidad de 83m (4 und)	M3	237,694.58	1,344.60	319,604,132	(811.52)	(192,893,742.15)	533.081	126,710,389
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	1,344.60	97,802,530	(810.31)	(58,940,021.36)	534.286	38,862,508
89	4.107	Colocación y armado de parrillas para pantalones Pre-excavados	KG	584.47	349,155.21	204,071,468	(137,163.21)	(80,168,065.00)	211,992.00	123,903,403
90	4.107	Suministro de alambre de amarre para canastas de acero de pilotes, barretes y pantallas.*	KG	-	54,488.45	-	(54,488.45)	-	-	-
91	4.322	Fundida de elementos con mortero Fluido (sin incluir suministro)	M3	47,555.60	2,443.32	116,193,545	(553.66)	(26,329,605.95)	1,889.66	89,863,939
92	4.323	Planta eléctrica de 40 kva proceso	MES	51,656,141.70	6.00	309,936,850	-	-	6.000	309,936,850
93	37.001	Excavación con retroexcavadora para inducir líneas 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	38,344,892	0.00	90.47	767.002	38,344,982
96	1.406	Excavación con cargue sin retiro	M3	9,688.80	767.00	7,431,310	0.00	17.53	767.002	7,431,327
97		Pilotes D60	m3	258,400.00			372.98	96,378,988.81	372.984	96,378,989
98		Colocación de concreto D60	m3	74,946.00			331.66	24,856,435.70	331.658	24,856,436
99		Pilotes D60 - Torre Grúa	m3	200,071.00			49.65	9,933,471.19	49.650	9,933,471
100		Pilotes D60 - Torre Grúa	m3	59,018.00			48.07	2,836,780.88	48.066	2,836,781
101		Movilización pilotes D60	Gb	2,000,000.00			1.00	2,000,000.00	1.000	2,000,000
102		Barretes e=1,00m	m3	249,775.00			1,150.29	287,313,684.75	1,150.290	287,313,685
103		Colocación de concreto e=1,00m	m3	67,939.54			1,150.29	78,150,177.61	1,150.290	78,150,178
104		Movilización barretes e=1,00m	Gb	2,000,000.00			1.00	2,000,000.00	1.000	2,000,000
SUBTOTAL						11,757,107,937		-1,324,704,435		10,432,403,502
ADMINISTRACION (8.00 %)						940,568,635		-105,976,355		834,592,280
IMPREVISTOS (3.00 %)						352,713,238		-39,741,133		312,972,105
UTILIDAD (4.00 %)						470,284,317		-52,988,177		417,296,140
IVA (19.0 %)						89,354,020		-10,067,754		79,286,267
TOTAL						13,610,028,148		-1,533,477,854		12,076,550,294

JUAN ANTONIO GARCIA GONZALEZ
C.E. N° 412647
Representante Legal
EQUIPOS Y TERRATEST SAS
 Contratista

ING. MARCO T. ROMERO
 Director de obra

ING. ERICK CALA
 Director de Construcción

ING. AGUSTIN BOLIVAR
 Gerente de Construcción

V° B°. INTERVENTORIA

V° B°. TERRANUM