OBRA 2: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO: COLONIA INDEPENDENCIA - PASO JOBAI

ANEXO Nº2

CANTIDADES Y PRESUPUESTO COMPARATIVOS - ORIGINAL-CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

ITEM	Codigo de catalogo	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION DEL ITEM DE TRABAJO	UN	PRECIO UNIT.	CANTIDAD			MONTOS		
					Gs. Con IVA	ORIGINAL	C.M. Nº 1	(C.M. Nº 1)-(ORIGINAL)	ORIGINAL	C.M. Nº 1	(C.M. Nº 1)- (ORIGINAL)
			MOVIMIENTO DE SUELOS								
1		201	Desbosque, desbroce y despeje	Ha.	16.209.314	29,63	29,63	0,00	480.281.974	480.281.974	0
2		301	Remoción de estructuras existentes	Gl.	217.305.463	1,00	1,00	0,00	217.305.463	217.305.463	0
3		202	Excavación no clasificada	m3	35.112	65.650,00	54.744,64	-10.905,36	2.305.102.800	1.922.193.800	-382.909.000
4		204	Excavación de bolsones	m3	35.112	10.500,00	11.500,00	1.000,00	368.676.000	403.788.000	35.112.000
5		205	Excavación de zanjas de drenaje	m3	23.197	5.737,50	5.737,50	0,00	133.092.788	133.092.788	1
6		208	Terraplén	m3	48.311	150.000,00	171.624,11	21.624,11	7.246.650.000	8.291.332.378	1.044.682.378
			PAVIMENTO								
7		701	Pavimento tipo empedrado	m2	48.396	143.840,00	126.045,00	-17.795,00	6.961.280.640	6.100.073.820	-861.206.820
8		515	Construccion de banquinas	m3	54.880	16.512,00	15.866,10	-645,90	906.178.560	870.731.568	-35.446.992
			OBRAS DE DRENAJE								
		806	Alcantarilla tubulares de HºAº								
9			Alcantarilla simple de HºAº de 1,00 m	ml	4.206.415	115,00	126,00	11,00	483.737.725	530.008.290	46.270.565
		806 B	Alcantarilla Celulares								
10			Alcantarilla doble de HºAº de 1,50m x 1,50m	ml	9.449.079	32,00	32,00	0,00	302.370.528	302.370.528	0
11			Alcantarilla doble de HºAº de 2,00m x 2,00m	ml	12.957.491	65,00	0,00	-65,00	842.236.915		-842.236.915
			PUENTES DE HºAº								
		8	**Puente de Hormigon Armado L=60,00 m - 2 vano de 30 m Prog 3+070**								
		8	**Puente de Hormigon Armado L=60,00 m - 4 vano de 15 m Prog 3+070**								
12		7	Relleno granular	m3	408.515	46,00	46,00	0,00	18.791.690	18.791.690	0
13			Excavacion estructural	m3	44.880	1.553,12	1.553,12	0,00	69.704.026	69.704.026	0
14			Pilotes perforados Diam= 1,20 m estribo izquierdo	ml	5.802.629	54,00	27,18	-26,82	313.341.966	157.715.456	-155.626.510
15			Zapata de Hormigon estribo derecho	m3	5.697.804	83,25	61,23	-22,02	474.342.183	348.876.539	-125.465.644
16			Cabezal	m3	3.321.452	131,52	69,84	-61,68	436.837.367	231.970.208	-204.867.159
17			Vigas inferiores bajo lecho	m3	3.490.298	0,79	3,36	2,57	2.748.610	11.727.401	8.978.791
18			Gaviones de defenza Pilas	m3	830.700	12,40	12,40	0,00	10.300.680	10.300.680	0
19			Hormigon de sello e=10 cm	m3	1.170.706	8,77	5,82	-2,95	10.264.750	6.813.509	-3.451.241
20			Estribos y Alas de HºAº	m3	3.466.792	103,86	131,62	27,76	360.061.017	456.299.163	96.238.146
21			Losa de aproximacion	m3	2.283.912	24,75	24,75	0,00	56.526.822	56.526.822	0
22			Vigas transversales	m3	3.695.645	17,76	23,20	5,44	65.634.655	85.738.964	20.104.309
23			Losas centrales in situ	m3	2.984.876	166,42	163,72	-2,70	496.743.064	488.683.899	-8.059.165
24			Losas de borde in situ	m3	2.989.277	30,00	30,00	0,00	89.678.310	89.678.310	0
25			Viga de HºAº longitudinal de 30,00 m	m3	3.646.216	163,80	0,00	-163,80	597.250.181		-597.250.181
26			Pila	m3	3.567.757	16,66	69,49	52,83	59.438.832	247.923.434	188.484.602
27			Guardarrueda de HºAº	ml	299.476	120,00	120,00	0,00	35.937.120	35.937.120	0
28			Baranda prefabricada de HºAº	ml	372.962	120,00	120,00	0,00	44.755.440	44.755.440	0
29			Drenaje de estribos	m3	488.777	46,67	46,67	0,00	22.811.223	22.811.223	0
30			Junta tipo Jeane	ml	1.036.658	16,00	48,00	32,00	16.586.528	49.759.584	33.173.056
31			Apoyo elastomero	Un.	1.127.867	16,00	32,00	16,00	18.045.872	36.091.744	18.045.872
32		9	Mantenimiento de camino auxiliar	Gl.	795.697.702	1,00	1,00	0,00	795.697.702	795.697.702	0
33		10	Sondeos rotativos	ml	796.229	36,00	36,00	0,00	28.664.244	28.664.244	0
		8	**Puente de Hormigon Armado L=60,00 m - 4 vano de 15,00 m Prog10+500**								
34		7	Relleno granular	m3	408.515	46,00	46,00	0,00	18.791.690	18.791.690	0
35			Excavacion estructural	m3	44.880	992,90	992,90	0,00	44.561.352	44.561.352	0
36			Pilotes perforados Diam= 1,00 m estribo	ml	4.288.186	72,00	72,00	0,00	308.749.392	308.749.392	0
37			Pilotes perforados Diam= 1,20 m en las pilas	ml	5.802.629	36,00	36,00	0,00	208.894.644	208.894.644	0
38	72131701-002		Cabezal	m3	3.321.452	69,84	69,84	0,00	231.970.208	231.970.208	0
39			Vigas inferiores bajo lecho	m3	3.490.298	2,36	2,36	0,00	8.245.829	8.237.103	-8.726
40			Hormigon de sello e=10 cm	m3	1.170.706	5,82	5,82	0,00	6.813.509	6.813.509	0
41			Estribos y Alas de HºAº	m3	3.466.792	76,91	76,91	0,00	266.630.973	266.630.973	0
42			Losa de aproximacion	m3	2.283.912	24,75	24,75	0,00	56.526.822	56.526.822	0
43			Vigas transversales	m3	3.695.645	23,20	23,20	0,00	85.738.964	85.738.964	0
44			Losas centrales in situ	m3	2.984.876	163,72	163,72	0,00	488.683.899	488.683.899	0
45			Losas de borde in situ	m3	2.989.277	30,00	30,00	0,00	89.678.310	89.678.310	0

48		Guardarrueda de HºAº	ml	299.476	120,00	120,00	0,00	35.937.120	35.937.120	0
49		Baranda prefabricada de HºAº	ml	372.962	120,00	120,00	0,00	44.755.440	44.755.440	0
50		Drenaje de estribos	m3	488.777	46,67	46,67	0,00	22.811.223	22.811.223	0
51		Junta tipo Jeane	ml	1.036.658	48,00	48,00	0,00	49.759.584	49.759.584	0
52		Apoyo elastomero	Un.	1.127.867	32,00	32,00	0,00	36.091.744	36.091.744	0
53		Baranda de seguridad	ml	340.456	440,00	440,00	0,00	149.800.640	149.800.640	0
54	9	Mantenimiento de camino auxiliar	Gl.	795.697.702	1,00	1,00	0,00	795.697.702	795.697.702	0
55	10	Sondeos rotativos	ml	796.229	50,00	50,00	0,00	39.811.450	39.811.450	0
	8	**Puente de Hormigon Armado L=30,00 m - 2 vano de 15,00 m Prog 2+100**								
56	7	Relleno granular	m3	408.515	46,00	46,00	0,00	18.791.690	18.791.690	0
57		Excavacion estructural	m3	44.880	1.029,74	1.029,74	0,00	46.214.731	46.214.731	0
58		Pilotes perforados Diam= 1,20 m	ml	5.802.629	72,00	72,00	0,00	417.789.288	417.789.288	0
59		Cabezal	m3	3.321.452	66,05	66,05	0,00	219.375.262	219.381.905	6.643
60		Vigas inferiores bajo lecho	m3	3.490.298	0,79	0,79	0,00	2.748.610	2.757.335	8.725
61		Hormigon de sello e=10 cm	m3	1.170.706	5,50	5,50	0,00	6.443.566	6.438.883	-4.683
62		Estribos y Alas de HºAº	m3	3.466.792	75,28	75,28	0,00	260.980.102	260.980.102	0
63		Losa de aproximacion	m3	2.283.912	24,75	24,75	0,00	56.526.822	56.526.822	0
64		Vigas transversales	m3	3.695.645	11,60	11,60	0,00	42.869.482	42.869.482	0
65		Losas centrales in situ	m3	2.984.876	81,86	81,86	0,00	244.341.949	244.341.949	0
66		Losas de borde in situ	m3	2.989.277	15,00	15,00	0,00	44.839.155	44.839.155	0
67		Viga de HºAº longitudinal de 15,00 m	m3	3.509.844	50,40	50,40	0,00	176.896.138	176.896.138	0
68		Pila	m3	3.567.757	12,11	12,11	0,00	43.205.537	43.205.537	0
69		Guardarrueda de HºAº	ml	299.476	60,00	60,00	0,00	17.968.560	17.968.560	0
70		Baranda prefabricada de HºAº	ml	372.962	60,00	60,00	0,00	22.377.720	22.377.720	0
71		Drenaje de estribos	m3	488.777	46,67	46,67	0,00	22.811.223	22.811.223	0
72		Junta tipo Jeane	ml	1.036.658	16,00	16,00	0,00	16.586.528	16.586.528	0
73		Apoyo elastomero	Un.	1.127.867	16,00	16,00	0,00	18.045.872	18.045.872	0
75	9	Mantenimiento de camino auxiliar	Gl.	795.697.702	1,00	1,00	0,00	795.697.702	795.697.702	0
76	10	Sondeos rotativos	ml	796.229	24,00	24,00	0,00	19.109.496	19.109.496	0
		OBRAS COMPLEMENTARIAS								
77	1008	Baranda de defensa	ml	340.456	358,00	358,00	0,00	121.883.248	121.883.248	0
78	1108	Cordon de hormigon	ml	75.024	41.140,00	33.662,43	-7.477,57	3.086.487.360	2.525.490.148	-560.997.212
79	808	Cuneta revestida de hormigon	ml	369.706	11.040,00	11.522,40	482,40	4.081.554.240	4.259.900.414	178.346.174
80	1001	Señalizacion vertical	m2	1.348.700	68,50	68,50	0,00	92.385.950	92.385.950	0
81	1103	Revestimiento vegetal con tepes	m2	14.748	56.159,85	56.159,85	0,00	828.245.450	828.245.468	0
		MOVILIZACION								
82		Movilización	gl.	1.105.998.121	1,00	1,00	0,00	1.105.998.121	1.105.998.121	0
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
83	1201	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	20.978.636	30,00	30,00	0,00	629.359.080	629.359.080	0
ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1										
84		Alcantarilla tubular doble de HºAº de 1,00m	ml.	7.140.784	0,00	30,00	30,00	0	214.223.520	214.223.520
85		Alcantarilla tubular doble de HºAº de 1,20m	ml.	8.673.053	0,00	6,00	6,00	0	52.038.318	52.038.318
86		Cordon cuneta de hormigon	ml.	250.536	0,00	2.600,00	2.600,00	0	651.393.600	651.393.600
87		Baden de hormigon	m3	1.572.660	0,00	74,01	74,01	0	116.392.567	116.392.567
88		Pontillon de hormigon armado en accesos	ml.	1.825.505	0,00	757,70	757,70	0	1.383.185.139	1.383.185.139
89		Reparación de empedrado	m2	29.788	0,00	6.697,60	6.697,60	0	199.508.109	199.508.109
90		Alcantarilla celular simple de HºAº de 2,00m x 2,00m	ml.	8.347.707	0,00	20,00	20,00	0	166.954.140	166.954.140
91		Canal revestido de HºAº	ml.	766.856	0,00	1.257,60	1.257,60	0	964.398.106	964.398.106
		Puente de Hormigon Armado L=60,00 m - 4 vano de 15 m Prog 3+070								
92		Pilotes perforados Diam= 1,00 m estribo	ml	4.288.186	0,00	66,45	66,45	0	284.949.960	284.949.960
93		Viga de HºAº longitudinal de 15,00 m	m3	3.509.844	0,00	112,18	112,18	0	393.734.300	393.734.300
94		Baranda de seguridad	ml	340.456	0,00	440,00	440,00	0	149.800.640	149.800.640

TOTALES IVA INCLUIDO	**40.278.439.005**	**42.746.938.439**	**2.468.499.416**
PORCENTAJE RESPECTO AL CONTRACTUAL	0,00%	**106,13%**	**6,13%**

Ing. Sigfredo Feldmann
Representante Legal
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.