

Corsán-Corviam



ANEXO III - PLAN ECONOMICO- FINANCIERO

PLANILLA DE CALCULO DE INGRESOS- (SE CONSIDERA LA TARIFA AL PUBLICO CON IVA INCLUIDO)
CORREDOR VIAL N° 4

Postulante; CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A
CCI CONSTRUCCIONES. S.A. UTE Integrado por; CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A
CCI CONSTRUCCIONES. S.A.

año de la concesion	Ingresos Totales del Corredor						
	ESTACIONES DE PEAJE						
	MOLINARI	VILLA GIARDINO	FRANK	DEVOTO	SAN VICENTE	CERES	TOTAL
1	1.766.714	2.789.422	5.107.288	4.300.244	6.876.524	7.922.873	28.763.064
2	3.086.672	4.824.592	9.928.814	8.292.296	12.536.412	13.826.095	52.294.882
3	4.621.942	7.149.311	14.898.338	12.475.623	16.372.289	16.937.071	72.454.575
4	5.630.456	8.619.007	16.757.784	14.073.112	19.416.557	19.116.309	83.613.224
5	6.687.106	10.130.530	19.212.245	16.179.967	23.477.065	21.995.764	97.682.678
6	7.476.935	11.209.780	21.754.204	18.374.361	28.027.719	24.989.332	111.832.331
							446.640.754

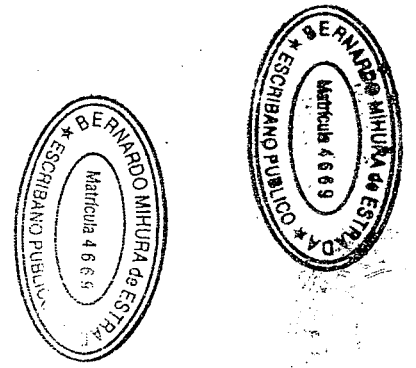
valor nominal	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	año 6	valor presente
	28.763.063,96	52.294.881,83	72.454.574,82	83.613.224,40	97.682.677,59	111.832.331,29	28.763.063,96 año 1
		52.294.881,83	72.454.574,82	83.613.224,40	97.682.677,59	111.832.331,29	\$ 47.889.085,93 año 2
		52.294.881,83	0	0	0	0	\$ 60.760.387,58 año 3
		0	72.454.574,82	83.613.224,40	0	0	\$ 64.210.648,55 año 4
		0	0	0	97.682.677,59	0	\$ 68.695.296,46 año 5
		0	0	0	0	111.832.331,29	\$ 72.020.177,37 año 6

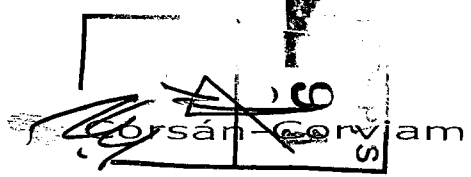
CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
 PRESIDENTE
 CARACTERES CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

13888





ANEXO III - PLAN ECONOMICO- FINANCIERO

PLANILLA DE CALCULO DE INGRESOS- (CALCULO DE IVA SOBRE INGRESOS)
CORREDOR VIAL N° 4

Postulante: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A CONSTRUCCIONES. S.A. UTE** CCI Integrado por: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A CCI CONSTRUCCIONES. S.A.**

año de la concesion	IVA sobre Ingresos Totales del Corredor estaciones de peaje						
	MOLINARI	VILLA GIARDIN	FRANK	DEVOTO	SAN VICENTE	CERES	TOTAL
1	306.813	484.103	886.428	746.364	1.193.468	1.375.074	4.992.050
2	535.701	837.321	1.723.216	1.439.192	2.175.752	2.364.870	9.076.052
3	802.173	1.240.818	2.585.654	2.165.186	2.841.452	2.939.472	12.574.754
4	977.228	1.495.927	2.908.397	2.442.464	3.369.801	3.317.696	14.511.513
5	1.160.512	1.758.099	3.334.329	2.808.067	4.074.516	3.817.430	16.952.953
6	1.297.632	1.945.470	3.775.521	3.188.936	4.864.315	4.336.992	19.408.866
							77.516.189

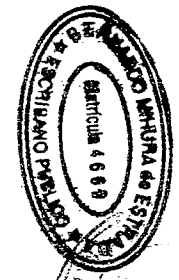
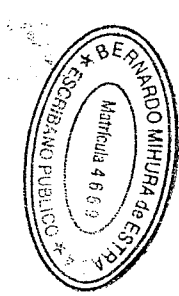
valor nominal	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	año 6	valor presente
	4.992.049,79	9.076.052,12	12.574.754,34	14.511.513,30	16.952.952,83	19.408.866,44	4.992.049,79 año 1
		9.076.052,12	12.574.754,34	14.511.513,30	16.952.952,83	19.408.866,44	\$ 8.311.403,04 año 2
		9.076.052,12	12.574.754,34	14.511.513,30	16.952.952,83	19.408.866,44	\$ 10.545.185,71 año 3
		0	12.574.754,34	14.511.513,30	16.952.952,83	19.408.866,44	\$ 11.144.094,58 año 4
		0	0	14.511.513,30	16.952.952,83	19.408.866,44	\$ 11.922.156,00 año 5
		0	0	0	16.952.952,83	19.408.866,44	\$ 12.499.337,06 año 6
		0	0	0	0	19.408.866,44	

CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

13889

ANEXO





ANEXO III - PLAN ECONOMICO- FINANCIERO

PLANILLA DE CALCULO DE INGRESOS- (CALCULO DE REDONDEO DE TARIFAS)
CORREDOR VIAL N° 4

Postulante: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A** Integrado por: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A** **CCI**
CCI CONSTRUCCIONES. S.A. UTE **CONSTRUCCIONES. S.A.**

año de la concesion	calculo de redondeo total del corredor						TOTAL
	MOLINARI	VILLA GIARDINI	FRANK	DEVOTO	SAN VICENTE	CERES	
1	17.886	28.800	18.253	17.047	8.364	10.884	101.234
2	54.897	87.502	55.438	52.095	26.404	32.944	309.280
3	56.301	88.834	56.259	53.196	27.854	33.321	315.765
4	57.740	90.186	57.093	54.321	29.386	33.703	322.429
5	59.216	91.558	57.939	55.470	31.005	34.090	329.278
6	60.730	92.952	58.797	56.643	32.717	34.481	336.320

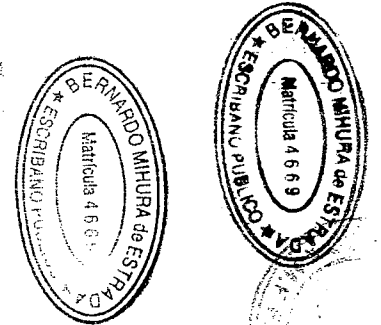
valor nominal	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	año 6	valor presente
	101.233,72	309.280,14	315.765,05	322.428,81	329.278,24	336.320,49	1.714.306,45
		309.280,14	315.765,05	322.428,81	329.278,24	336.320,49	\$ 1.345.022,13
		0	315.765,05				101.233,72 año 1
		0	0	322.428,81			\$ 283.223,57 año 2
		0	0	0	329.278,24		\$ 264.800,49 año 3
		0	0	0	0	336.320,49	\$ 247.608,72 año 4
							\$ 231.564,76 año 5
							\$ 216.590,86 año 6

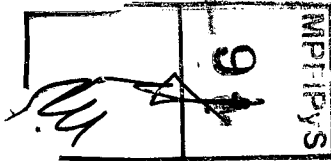
CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS DE GOYCOECHIA
PRESIDENTE
GANEROS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

13890

ANEXO





Corsán-Corviam



ANEXO III - PLAN ECONOMICO- FINANCIERO

PLANILLA DE CALCULO DE INGRESOS- (CALCULO DE CANON)
CORREDOR VIAL N° 4

Postulante: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A** Integrado por: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A**
CCI CONSTRUCCIONES. S.A. UTE **CCI CONSTRUCCIONES. S.A.**

Estación de Peaje: **MOLINARI** pcia de Cordoba 5,8737%

año de la concesion	vehiculos pagantes categorias					Tasa media de Crecimiento en % categoria				
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5
1	1.264.426	122.378	31.661	12.416	12	1.430.893	2,6%	2,5%	2,5%	2,5%
2	1.296.783	125.377	32.437	12.720	12	1.467.329	2,6%	2,5%	2,5%	2,5%
3	1.329.969	128.449	33.232	13.032	13	1.504.693	2,6%	2,5%	2,5%	2,5%
4	1.364.003	131.596	34.046	13.351	13	1.543.009	2,6%	2,5%	2,5%	2,5%
5	1.398.909	134.821	34.880	13.678	13	1.582.301	2,6%	2,5%	2,5%	2,5%
6	1.434.708	138.124	35.735	14.014	14	1.622.593	2,6%	2,5%	2,5%	2,5%

año de la concesion	Tarifa de Peaje categorias					Ingresos Totales categoria					tarifa base	
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5 TOTAL		
1	0,0526	0,1019	0,1191	0,1587	0,1948	66.508,81	12.470,32	3.770,83	1.970,42	2,34	84.722,71	0,9
2	0,0864	0,1733	0,2597	0,3461	0,433	112.042,08	21.727,77	8.423,83	4.402,47	5,32	146.601,47	1,45
3	0,1272	0,2539	0,3811	0,5082	0,6349	169.172,02	32.613,12	12.664,55	6.622,82	8,00	221.080,50	2,45
4	0,1515	0,3024	0,4539	0,6053	0,7563	206.646,49	39.794,64	15.453,41	8.081,50	9,76	269.985,80	2,95
5	0,1757	0,351	0,5267	0,7024	0,8777	245.788,28	47.322,00	18.371,33	9.607,69	11,60	321.100,90	3,45
6	0,1917	0,3835	0,5752	0,767	0,9587	275.033,45	52.970,55	20.554,61	10.748,38	12,98	359.319,97	3,95

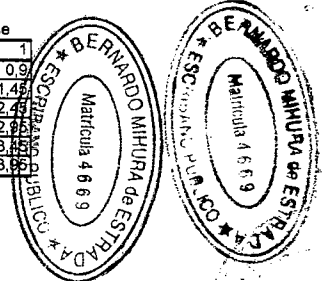
Estación de Peaje: **VILLA GIARDINO** pcia de Cordoba

año de la concesion	vehiculos pagantes categorias					Tasa media de Crecimiento en % categoria				
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5
1	2.035.323	169.932	51.592	20.230	31	2.277.108	1,5%	1,4%	1,1%	1,1%
2	2.066.508	172.289	52.165	20.454	31	2.311.447	1,5%	1,4%	1,1%	1,1%
3	2.098.171	174.679	52.743	20.681	32	2.346.306	1,5%	1,4%	1,1%	1,1%
4	2.130.318	177.102	53.329	20.911	32	2.381.692	1,5%	1,4%	1,1%	1,1%
5	2.162.959	179.559	53.921	21.143	32	2.417.614	1,5%	1,4%	1,1%	1,1%
6	2.196.099	182.050	54.519	21.378	33	2.454.078	1,5%	1,4%	1,1%	1,1%

año de la concesion	Tarifa de Peaje categorias					Ingresos Totales categoria					tarifa base	
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5 TOTAL		
1	0,0526	0,1019	0,1191	0,1587	0,1948	107.057,99	17.316,07	6.144,61	3.210,50	6,04	133.735,21	0,9
2	0,0864	0,1733	0,2597	0,3461	0,433	178.546,28	29.857,72	13.547,13	7.079,30	13,57	229.044,00	1,45
3	0,1272	0,2539	0,3811	0,5082	0,6349	266.887,30	44.351,03	20.100,51	10.510,33	20,12	341.869,29	2,45
4	0,1515	0,3024	0,4539	0,6053	0,7563	322.743,24	53.555,70	24.205,90	12.657,42	24,23	413.186,50	2,95
5	0,1757	0,351	0,5267	0,7024	0,8777	380.031,87	63.025,15	28.399,93	14.850,87	28,44	486.336,26	3,45
6	0,1917	0,3835	0,5752	0,767	0,9587	420.992,24	69.816,02	31.359,26	16.396,67	31,41	538.595,60	3,95

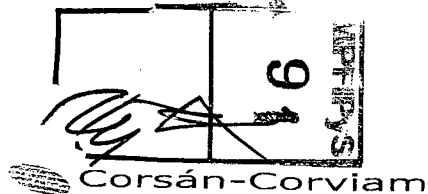
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
COMIETECAS CENTRALES DE ARGENTINA S.L.

CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES



ANEXO

13801



ANEXO III - PLAN ECONOMICO- FINANCIERO

PLANILLA DE CALCULO DE INGRESOS- (CALCULO DE CANON)
CORREDOR VIAL N° 4

Postulante: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A** Integrado por: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A**
CCI CONSTRUCCIONES. S.A. UTE **CCI CONSTRUCCIONES. S.A.**

Estación de Peaje: Frank pcia de santa fe

año de la concesion	vehiculos pagantes categorías					Tasa media de Crecimiento en % categoría					
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5	
1	1.237.383	108.376	84.997	350.966	335	1.782.057	1,5%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
2	1.255.634	110.088	86.340	356.511	340	1.808.913	1,5%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
3	1.274.154	111.828	87.704	362.143	346	1.836.175	1,5%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
4	1.292.947	113.594	89.090	367.865	351	1.863.847	1,5%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
5	1.312.018	115.389	90.497	373.677	357	1.891.938	1,5%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
6	1.331.370	117.212	91.927	379.581	362	1.920.452	1,5%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%

año de la concesion	Tarifa de Peaje categorías					Ingresos Totales categoría					tarifa base	
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5 TOTAL		
1	0,0914	0,1796	0,2065	0,2752	0,3404	113.096,81	19.517,99	17.551,88	96.585,84	114,03	246.866,45	1,6
2	0,1515	0,3024	0,4539	0,6053	0,7563	190.228,55	33.290,68	39.189,67	215.796,07	257,36	478.762,33	2,45
3	0,2243	0,4481	0,6723	0,8966	1,1204	285.792,77	50.109,92	58.963,37	324.697,83	387,29	719.951,18	4,45
4	0,2485	0,4966	0,7451	0,9937	1,2417	321.297,44	56.410,93	66.380,66	365.547,44	436,00	810.072,48	4,95
5	0,2806	0,5616	0,8422	1,1228	1,4039	368.152,25	64.802,45	76.216,89	419.564,44	500,74	929.236,56	5,45
6	0,3131	0,6262	0,9393	1,2524	1,5655	416.851,88	73.398,17	86.346,94	475.386,82	567,20	1.052.551,00	6,45

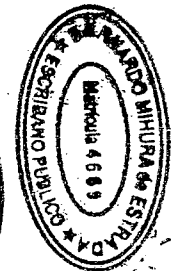
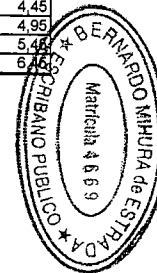
Estación de Peaje: devoto pcia de Cordoba

año de la concesion	vehiculos pagantes categorías					Tasa media de Crecimiento en % categoría					
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5	
1	1.155.929	78.394	79.037	260.033	291	1.573.684	2,2%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
2	1.180.794	79.631	80.284	264.137	296	1.605.142	2,2%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
3	1.206.195	80.888	81.551	268.305	300	1.637.239	2,2%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
4	1.232.141	82.164	82.838	272.539	305	1.669.988	2,2%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
5	1.258.645	83.461	84.145	276.840	310	1.703.402	2,2%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%
6	1.285.721	84.778	85.473	281.209	315	1.737.496	2,2%	1,6%	1,6%	1,6%	1,6%

año de la concesion	Tarifa de Peaje categorías					Ingresos Totales categoría					tarifa base	
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5 TOTAL		
1	0,0914	0,1796	0,2065	0,2752	0,3404	105.651,91	14.079,56	16.321,14	71.561,08	99,06	207.712,75	1,6
2	0,1515	0,3024	0,4539	0,6053	0,7563	178.890,35	24.080,46	36.441,04	159.881,88	223,56	399.517,28	2,45
3	0,2243	0,4481	0,6723	0,8966	1,1204	270.549,48	36.245,82	54.826,91	240.562,20	336,41	602.520,82	4,45
4	0,2485	0,4966	0,7451	0,9937	1,2417	306.187,14	40.802,79	61.722,76	270.822,07	378,71	679.913,46	4,95
5	0,2806	0,5616	0,8422	1,1228	1,4039	353.176,14	46.871,66	70.867,33	310.835,96	434,94	782.186,03	5,45
6	0,3131	0,6262	0,9393	1,2524	1,5655	402.559,32	53.088,00	80.285,16	352.185,94	492,66	888.611,07	6,45

JUAN CARLOS DE GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CAMARERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

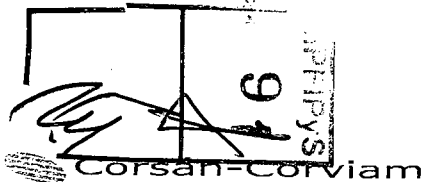
CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES



ANEXO

13802

8



ANEXO III - PLAN ECONOMICO- FINANCIERO

PLANILLA DE CALCULO DE INGRESOS- (CALCULO DE CANON)
CORREDOR VIAL N° 4

Postulante; **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A** Integrado por; **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A**
CCI CONSTRUCCIONES. S.A. UTE **CCI CONSTRUCCIONES. S.A.**
 Estación de Peaje: San Vicente pcia de santa fe

año de la concesion	vehiculos pagantes categorías					Tasa media de Crecimiento en % categoría					
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5	
1	478.931	58.601	126.630	527.644	527	1.192.333	5,0%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%
2	502.761	62.933	135.991	566.649	566	1.268.900	5,0%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%
3	527.776	67.585	146.044	608.538	608	1.350.551	5,0%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%
4	554.036	72.581	156.840	653.523	653	1.437.634	5,0%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%
5	581.603	77.947	168.434	701.834	701	1.530.519	5,0%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%
6	610.542	83.709	180.885	753.716	753	1.629.604	5,0%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%

año de la concesion	Tarifa de Peaje categorías					Ingresos Totales categoría					tarifa base	
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5 TOTAL		
1	0,1366	0,2704	0,3036	0,4044	0,5055	65.421,97	15.845,71	38.444,87	213.379,23	266,40	333.358,19	2,5
2	0,1835	0,3675	0,551	0,7345	0,9184	92.256,61	23.127,87	74.931,00	416.203,87	519,78	607.039,12	3,45
3	0,2243	0,4481	0,6723	0,8966	1,1204	118.380,23	30.284,93	98.185,27	545.615,07	680,97	793.146,47	4,45
4	0,2485	0,4966	0,7451	0,9937	1,2417	137.678,07	36.043,89	116.861,40	649.405,89	810,49	940.799,74	4,95
5	0,2806	0,5616	0,8422	1,1228	1,4039	163.197,88	43.774,92	141.855,14	788.018,92	984,10	1.137.830,96	5,45
6	0,3131	0,6262	0,9393	1,2524	1,5655	191.160,60	52.418,51	169.905,51	943.953,52	1.178,50	1.358.616,64	6,45

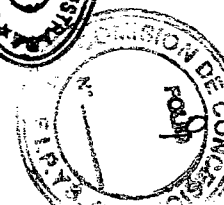
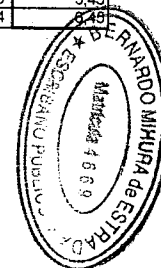
Estación de Peaje: Ceres pcia de santa fe

año de la concesion	vehiculos pagantes categorías					Tasa media de Crecimiento en % categoría					
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5	
1	657.927	59.948	130.063	588.766	682	1.437.386	1,0%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%
2	664.231	61.188	132.753	600.945	696	1.459.814	1,0%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%
3	670.596	62.454	135.500	613.376	711	1.482.636	1,0%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%
4	677.022	63.746	138.303	626.064	725	1.505.860	1,0%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%
5	683.510	65.064	141.163	639.015	740	1.529.493	1,0%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%
6	690.059	66.410	144.084	652.234	756	1.553.542	1,0%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%

año de la concesion	Tarifa de Peaje categorías					Ingresos Totales categoría					tarifa base	
	1	2	3	4	5 TOTAL	1	2	3	4	5 TOTAL		
1	0,1366	0,2704	0,3036	0,4044	0,5055	89.872,83	16.209,94	39.487,13	238.096,97	344,75	384.011,62	2,5
2	0,1835	0,3675	0,551	0,7345	0,9184	121.886,47	22.486,62	73.147,16	441.394,21	639,31	659.553,77	3,45
3	0,2243	0,4481	0,6723	0,8966	1,1204	150.414,76	27.985,55	91.096,38	549.953,13	796,05	820.245,87	4,45
4	0,2485	0,4966	0,7451	0,9937	1,2417	168.240,01	31.656,12	103.049,21	622.120,26	900,49	925.966,10	4,95
5	0,2806	0,5616	0,8422	1,1228	1,4039	191.792,80	36.540,14	118.887,84	717.486,23	1.039,18	1.065.746,19	5,45
6	0,3131	0,6262	0,9393	1,2524	1,5655	216.057,54	41.586,11	135.337,65	816.857,57	1.182,76	1.211.021,64	6,45

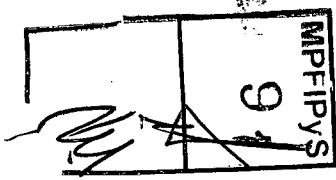
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.
 PRESIDENTE
 JUAN GARCIA DE GOYCOECHEA

CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES



ANEXO

12893



Corsán-Corviam



ANEXO III - PLAN ECONOMICO- FINANCIERO

PLANILLA DE CALCULO DE INGRESOS- (CALCULO DE CANON)
CORREDOR VIAL N° 4

Postulante: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A** Integrado por: **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A**
CCI CONSTRUCCIONES. S.A. UTE **CCI CONSTRUCCIONES. S.A.**

año de la concesion	CANON TOTAL DEL CORREDOR estaciones de peaje						
	MOLINARI	VILLA GIARDINI	FRANK	DEVOTO	SAN VICENTE	CERES	TOTAL
1	84.723	133.735	246.866	207.713	333.358	384.012	1.390.407
2	146.601	229.044	478.762	399.517	607.039	659.554	2.520.518
3	221.081	341.869	719.951	602.521	793.146	820.246	3.498.814
4	269.986	413.186	810.072	679.913	940.800	925.966	4.039.924
5	321.101	486.336	929.237	782.186	1.137.831	1.065.746	4.722.437
6	359.320	538.596	1.052.551	888.611	1.358.617	1.211.022	5.408.716

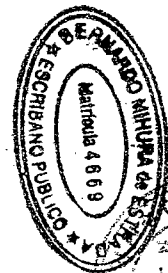
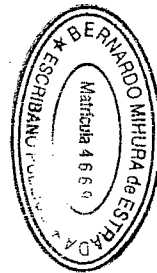
valor nominal	año 1	año 2	año 3	año 4	año 5	año 6	valor presente
	1.390.406,92	2.520.517,98	3.498.814,13	4.039.924,07	4.722.436,91	5.408.715,93	1.390.406,92 año 1
		2.520.517,98	3.498.814,13	4.039.924,07	4.722.436,91	5.408.715,93	\$ 2.308.166,64 año 2
		2.520.517,98	0	0	0	0	\$ 2.934.104,62 año 3
		0	3.498.814,13	0	0	0	\$ 3.102.453,55 año 4
		0	0	4.039.924,07	0	0	\$ 3.321.051,50 año 5
		0	0	0	4.722.436,91	0	\$ 3.483.220,60 año 6
		0	0	0	0	5.408.715,93	

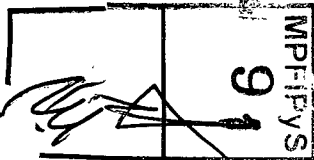
CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS GOYCOEQUEA
PRESIDENTE
CAMBIEROS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

13894





Corsán-Corviam



ANEXO III - PLAN ECONOMICO- FINANCIERO

FORMULARIO 10

DETALLE DE IMPUESTOS

CORREDOR VIAL N° 4

Postulante; **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A**
CCI CONSTRUCCIONES. S.A. UTE

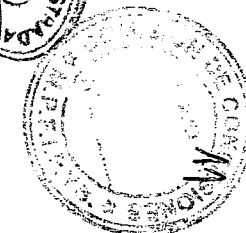
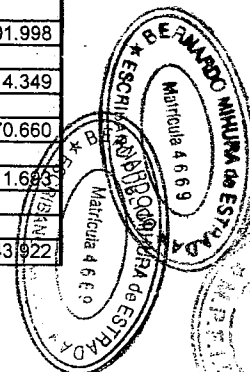
Integrado por; **CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A**
CCI CONSTRUCCIONES. S.A.

- IVA
- GANANCIAS
- INGRESOS BRUTOS
- MUNICIPALES
- SELLOS
- DEBITOS Y CREDITOS BANCARIOS
- LEY N° 17.520
- OTROS

CONCEPTO	AÑOS DE CONCESION						TOTAL
	1	2	3	4	5	6	
IVA							
IVA Credito Fiscal	4.601.201	3.697.712	3.787.166	3.708.195	3.638.144	3.576.132	23.008.550
IVA Debito Fiscal	4.992.050	8.311.403	10.545.186	11.144.095	11.922.156	12.499.337	59.414.226
IVA de otros ingresos	-	-	970.158	2.144.818	3.602.577	5.274.364	11.991.917
Posicion Neta	390.849	4.613.691	7.728.177	9.580.718	11.886.589	14.197.569	48.397.593
Posicion Acumulada	390.849	4.613.691	7.728.177	9.580.718	11.886.589	14.197.569	48.397.593
Saldo a Pagar	390.849	4.613.691	7.728.177	9.580.718	11.886.589	14.197.569	48.397.593
IMPUESTO A LAS GANANCIAS							
Base Imponible	-34.302.743,71	-6.664.472,40	6.599.017,99	15.220.034,46	25.825.232,85	36.030.441,50	42.707.511
Quebranto acumulado	-34.302.743,71	-40.967.216,11	-34.368.198,12	-19.148.163,67	6.677.069,19		
Monto para determinar impuesto					6.677.069,19	36.030.441,50	42.707.511
Impuesto a pagar					2.336.974,22	12.610.654,53	14.947.629
INGRESOS BRUTOS	559.412,83	931.394,83	1.290.447,83	1.489.188,28	1.739.771,43	1.991.782,98	8.001.998
IMPUESTO DE SELLOS	4.114.349,41						4.114.349
IMPUESTO A LOS DEBITOS Y CREDITOS BANCARIOS	550.973,23	614.655,87	756.610,01	827.506,44	932.506,47	1.088.408,00	4.770.660
APORTE S/LEY N° 17.520	143.815,32	239.445,43	303.801,94	321.053,24	343.476,48	360.100,89	1.711.664
Otros Impuestos (Especificar)							
TOTAL	5.759.399,37	6.399.186,89	10.079.037,04	12.218.465,69	17.239.317,35	30.248.515,83	81.943.922

GARANTES CENTRALES DE ARGENTINA S.A.
 PRESIDENTE
 CAROLINA GAYOCHEA

CORSAM CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI-CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES



ANEXO

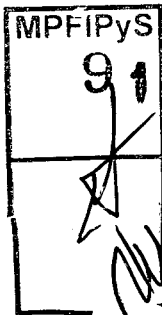
13895

ANEXO

13896



2.a. OBRAS DE REACONDICIONAMIENTO DE
INFRAESTRUCTURA (O.R.I.). - PLANILLAS
AUXILIARES DE EQUIPOS, MATERIALES Y
MANO DE OBRA



CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

N°	Denominación Equipo	Costo	HP	\$ / U\$S
		Equipo		3,65
		\$	HP	U\$S
0		0	0	0
5555	Aplanadora HATRA TW 81	152.570	45	41.800
E300	Aplicador termoplástico	359.525	85	98.500
5555	Arenadora	21.900	0	6.000
E01	Aserradora de juntas	29.200	70	8.000
E81	Barredora-sopladora	54.750	0	15.000
E14	Báscula	60.225	0	16.500
E23	Bomba de agua Flygth 6"	23.725	0	6.500
E16	Bomba de H° SWING s/camión	401.500	220	110.000
5555	Bomba inyectora	18.250	0	5.000
5555	Bomba inyectora	219.000	0	60.000
5555	Camión c/acoplado volcador 20 tn	288.350	155	79.000
5555	Camión c/semirremolque 25 ton	295.650	145	81.000
E98	Camión Cistema	328.500	180	90.000
5555	Camión con acoplado	100.000	160	
E61	Camión con Carreton	511.000	220	140.000
E530	Camión con hidrogrúa	204.400	100	56.000
E24	Camión distribuidor de asfalto	306.600	174	84.000
5555	Camión Henschel c/boggie	365.000	220	100.000
E09	Camión Mixer 7 m3 M.Benz 1517	346.750	145	95.000
E18	Camión regador 10 m3	204.400	100	56.000
E450	Camión semiremolque	295.650	150	81.000
E27	Camión taller móvil	219.000	130	60.000
E99	Camión tolva c/acoplado	321.565	160	88.100
E17	Camión volcador 10 tn	153.300	100	42.000
E90	Camioneta 3000 cc	81.030	100	22.200
5555	Cargadora 930	317.550	105	87.000
E31	Cargadora 950 F	554.800	160	152.000
E30	Cargadora 966	689.850	170	189.000
E29	Cargadora 980	1.168.000	290	320.000
5555	Cargadora c/retro JD 308	292.000	45	80.000
5555	Cargadora Dresser 538	496.948	196	136.150
5555	Cargadora Michigan 75	490.925	163	134.500
5555	Cargadora retro Tortone TO-160	766.500	105	210.000
5555	Cinta transportadora hormigón	58.400	0	16.000
E39	Compactador 815	764.675	216	209.500
5555	Compactador 825	1.186.250	300	325.000
E84	Compactador DYNAPAC CT-251	644.955	150	176.700
E70	Compactador vib. manual	91.615	18	25.100
E11	Compactador vibratorio CAT CP-533 C	434.350	150	119.000
E78	Compresor 7 m3	62.780	70	17.200
E77	Cortadora de acero	65.700	0	18.000
5555	Cortadora mecánica de césped	29.200	0	8.000
E60	Desmalezadora ancho 4.5 m.	37.230	0	10.200
5555	Distrib. de finos	255.500	140	70.000
5555	Distribuidora estabilizadora	120.450	0	33.000
E79	Dobladora de acero	65.700	0	18.000
E34	Dragalina B22	310.250	130	85.000
E42	Dragalina Victory	438.000	130	120.000
E68	Equipo mezclador bentonita	73.000	20	20.000
5555	Equipo Oxicorte	10.000	0	54.000
E303	Equipo rociador y de curado	36.500	0	10.000
E6	Fresadora WIRTGEN 1000	730.000	250	200.000
E83	Fresadora WIRTGEN 2000	1.272.390	398	348.600
E03	Fusor de juntas	65.700	0	18.000
E17	Fusor de material termoplastico	65.700	0	18.000
E35	Grúa 45 Tn.	1.277.500	250	350.000
E86	Grúa Link-Belt p/pilotaje	1.825.000	400	500.000
E53	Grúa P&H Omega 23	1.199.025	127	328.500
E76	Grupo electrógeno 344 Kva	335.800	360	92.000
E62	Grupo electrógeno 75HP	91.250	75	25.000
5555	Guinche con rompepavimentos	321.200	130	88.000



13897



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
BARRERAS-CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCV- CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

IPFIPYS
91

PLANILLA RESUMEN COSTO DE EQUIPOS para obras ONI

Nº	Denominación Equipo	Costo	HP	ANEXO 3.65 U\$S
		\$	HP	
E54	Hormigonera eléct. 250 lt	5.840	0	1.600
E21	Hoyadora helicoidal	25.550	0	7.000
5555	Mezcladora p/inyección	4.015	0	1.100
5555	Motobomba 6"	36.500	140	10.000
5555	Motoniveladora CAT 120	394.200	125	108.000
E20	Motoniveladora CAT 14 G	1.040.250	200	285.000
E80	Motoniveladora CAT 140 G	529.250	150	145.000
E82	Motoniveladora CAT 16G	1.423.500	260	390.000
5555	Motoniveladora Dresser A-855	354.926	177	97.240
5555	Motoniveladora Komatsu GD 623 A	317.550	166	87.000
5555	Motoniveladora Wabbco 777C	1.041.345	200	285.300
5555	Motopala 613 B	823.440	175	225.600
E65	Motosierra	36.500	10	10.000
E36	Motosoldadora	65.700	100	18.000
E88	Pala de arrastre	62.050	0	17.000
E41	Palas de arrastre tandem	153.300	0	42.000
E26	Planta asfáltica 100 t/h	2.883.500	0	790.000
E02	Planta asfáltica Wedag de 150 t/h	2.956.500	0	810.000
5555	Planta de Hormigón E.EMC-160	1.131.500	0	310.000
E22	Planta de homigón Indumix 60 m3/h	237.250	0	65.000
5555	Planta dosificadora de hormigón (18m3)	195.275	0	53.500
E12	Planta estabilizadora Ferroni 200 tn/h	328.500	0	90.000
5555	Ponton	29.200	0	8.000
E44	Rastra pesada Rome	21.900	0	6.000
E37	Regla vibradora	18.250	25	5.000
E56	Retroexc.-cargadora CAT 416	189.165	70	51.826
5555	Retroexcavadora 225	748.250	135	205.000
5555	Retroexcavadora CAT 320	562.100	128	154.000
E13	Retroexcavadora CAT 322	861.400	168	236.000
E69	Retroexcavadora KOMATSU 220	591.300	157	162.000
5555	Retroexcavadora Mainero	226.300	70	62.000
5555	Rodillo neum. Fraccia	43.800	0	12.000
E58	Rodillo neumát autop. Dynapac CP 30	288.350	125	79.000
E66	Rodillo neumático CAT PF-300	310.980	125	85.200
E87	Rodillo pata de cabra Dynapac CA 25	310.250	127	85.000
E57	Rodillo vibrador MARINI 100-VS2	386.900	96	106.000
5555	Rodillo vibrante RVT 200	219.000	120	60.000
5555	Taladro	548		150
E55	Terminadora de asfalto	432.525	106	118.500
E4700	Terminadora vögele super 150	438.000	110	120.000
E19	Topadora CAT D6 H	748.250	155	205.000
E07	Topadora CAT-D7 H	927.100	215	254.000
E10	Topadora CAT-D8 H	1.149.750	335	315.000
E08	Tractor Deutz A-130 130 HP	182.500	130	50.000
5555	Tractor Fiat 1100	164.250	90	45.000
5555	Tractor Fiat 1100 133HP	120.450	133	33.000
E40	Tractor Fiat 800 80 hp	65.700	80	18.000
5555	Tractor Massey Ferguson 110 hp	79.205	110	21.700
5555	Tractor Massey Ferguson 95 hp	73.730	95	20.200
E28	Trituradora móvil	164.250		45.000
5555	Tunelera	292.000	80	80.000
E89	Vibrador eléctrico	21.900	0	6.000
E4800	Distribuidora de áridos Vögele Super 150	438.000	110	120.000

14
 BERNARDO MIHURA de ESTRADA
 Matrícula 4669
 ESCRIBANO PUBLICO

13898

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
 Matrícula 4669
 ESCRIBANO PUBLICO

JUAN CARLOS de GOYGOECHEA
 PRESIDENTE
 BARRERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

MPFIPYS
 9

GORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

Codigo	Descripcion	Unidad	Costo Total	Costo Material	Costo Transporte
0			0,00	0,00	0,00
M01	Acero en barras	tn	2.279,50	2.214,50	65,00
M02	servicios de ingeniería	Gl	120.000,00	120.000,00	
M15	Aglomerado fenólico 18 mm	m2	23,63	12,63	11,00
M09	Agropol	m2	0,50	0,45	0,05
M600	Alambrado yacimiento	m	9,60	9,60	0,00
M98	Alambre circular	m	0,29	0,25	0,04
M99	Alambre de púas	m	0,41	0,37	0,04
M100	Alambre liso	m	0,28	0,24	0,04
M13	Alambre para ataduras	m	0,34	0,30	0,04
M12	Alambre negro	Kg	3,80	3,40	0,40
M700	Alquiler y gastos mensuales vivienda	mes	1.520,00	1.520,00	0,00
M27	Apoyos de neopreno	dm3	105,00	105,00	
M31	Apoyos de neopreno antisísmico	u	144,00	144,00	0,00
M24	Arena de trituración 0/6	ton	109,13	21,63	87,50
M43	Arena especial MF>1.7	ton	53,34	18,54	34,80
M20	Arena gruesa	ton	62,61	27,81	34,80
M04	Asfalto 50/60	ton	1.627,36	1.557,36	70,00
M40	Cemento Asfáltico Modificado	ton	2.133,26	2.072,36	60,90
M56	Asfasol G	ton	1.627,36	1.557,36	70,00
M500	Asfalto modificado con polimeros	Kg	6,12		
M08	Baranda metálica peatonal s/pl DNV	m	128,00	128,00	
M50	Cable aéreo electricidad	m	12,25	12,25	0,00
M32	Cama de asiento vigas	u	560,00	560,00	0,00
M25	Piedra partida 6 / 12	tn	129,73	42,23	87,50
M65	Caño de H"A° diám. 1,00m.	m	230,00	230,00	
M66	Caño Galvanizado barandas	m	36,00	36,00	
M47	Casilla para oficinas	Gl	74.000,00	74.000,00	0,00
M14	Cemento normal a granel	ton	348,84	276,04	72,80
M55	Cemento normal en bolsas	tn	348,84	276,04	72,80
M90	Chapa aluminio 1/8"	m2	382,00	382,00	0,00
M18	Clavo p/encofrados	kg	3,12	3,00	0,12
M39	Colchoneta Reno e=0,30m.	m2	26,08	26,08	0,00
M35	Construcción de vivienda	m2	1.240,00	1.240,00	
M73	Defensa Flex-Beam calibre #10 3,2mm.	m	67,16	67,16	0,00
M86	Disco de aserrado	u	612,00	612,00	0,00
M33	Emulsión asfáltica EM1	ton	1.532,60	1.462,60	70,00
M28	Emulsión asfáltica ER1	ton	1.491,40	1.421,40	70,00
M288	Emulsión modificada con polimeros	ton	2.142,36	2.072,36	70,00
M60	Especie arborea	u	21,00	45.100,00	0,00
M620	Estudios y proyectos	Gl	150.000,00	150.000,00	0,00
M26	Filler	ton	285,26	197,76	87,50
M83	Gas Oil	lt	2,06		
M17	GasOil	lt	2,06		
M36	Gaviones	m3	64,88	64,88	0,00
M45	Geotextil 150 gr./m2	m2	2,17	2,17	
M502	Habilitaciones Direcc. de Minería	Gl	11.000,00	11.000,00	
M85	Lámina reflectante c/resina sintética	m2	60,74	60,74	0,00
M67	Malla metálica Q 92	m2	5,60	5,60	0,00
M21	Material de tesado	Kg	3,54	3,54	0,00
M51	Material termoplástico reflectante	Kg	12,92	12,92	0,00
M44	Materiales eléctricos	Gl	62.000,00	62.000,00	0,00
M41	Materiales eléctricos reposición	Gl	18.100,00	18.100,00	0,00
M503	Materiales sanitarios	Gl	21.400,00	21.400,00	0,00
M96	Medio Poste Alambrado	u	27,60	27,60	0,00
M11	Mezcla 70/30	lt	1,97	1,97	0,00
M29	Mezcla asfáltica modificada c/polimeros	Kg	1,55	1,55	0,00
M504	Mezcla para juntas	m3	268,00	268,00	0,00
M54	Microesfera de vidrio	Kg	5,21	5,21	0,00
M64	Columna c/mensula p/semáforo	u	2.210,00	2.210,00	0,00
M68	Cuerpo luminoso semáforo	u	851,00	851,00	0,00
M74	Molde metálico vigas premoldeadas	u	42.200,00	42.200,00	0,00
M505	Patentes y seguros	mes	400,00	400,00	0,00
M75	Perfil metálico NP 160	m	68,22	68,22	0,00

13899



MPPFIPys

91

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAI CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

Codigo	Descripcion	Unidad	Costo		
			Total	Material	Transporte
M07	Piedra partida 6/25	ton	122,52	35,02	87,50
M03	Piedra partida 20/30	ton	120,46	32,96	87,50
M70	Piedra partida 6/20	ton	125,61	38,11	87,50
M701	Piedra partida 30/50	ton	119,43	31,93	87,50
M702	Piedra partida 12/20	ton	132,82	45,32	87,50
M703	Piedra partida 0/4	ton	122,44	28,84	93,60
M30	Control Semáforo	u	2.200,00	2.200,00	
M63	Cal en bolsa	ton	346,00	346,00	0,00
M88	Pintura de base al cromato de Zinc	lt	51,47	51,47	
M506	Punta p/fresadora	u	5,87	5,87	
M34	Portico para señales	u	28.100,00	28.100,00	0,00
M97	Poste Alambrado	u	46,20	46,20	
M52	Poste de H ² p/linea eléctrica	u	810,00	810,00	0,00
M92	Poste de madera 3"x3"	u	9,60	9,60	
M89	Poste Flex-beam alto para puentes	u	147,00	123,00	24,00
M72	Poste Flex-beam p/terraplén	u	118,00	118,00	
M87	Solución endurecedora c/ácido fosfórico	lt	46,05	46,05	
M80	Garita premoldeada de hormigón	u	31.200,00	31.200,00	
M507	Terreno Yacimiento	Ha	31.903,00	31.903,00	
M05	Tirante de 3"x3"	m	5,12	5,12	
M94	Torniquetes	u	3,02	3,02	0,00
M95	Tranqueras L=5m	u	723,24	723,24	0,00
M93	Varilla	u	1,97	1,97	0,00
M61	Varillon	u	2,92	2,92	0,00
M508	Transporte de suelo D.max.: 2 Km	m3	2,89	2,89	
M510	Madera 1" x 6" pino	m2	25,12	25,12	
M770	Bentonita	kg	1,02	1,02	
M910	Molde metálico para calzada	m	85,00	85,00	0,00
M840	Clavo moldes	u	3,23	3,23	0,00
M810	Antisol	lt	3,50	3,50	0,00
M800	Pasador	u	11,46	11,46	0,00
M690	Barra de unión	u	2,34	2,34	0,00
M220	Madera blanda juntas	m2	21,14	21,14	0,00
M790	Material relleno juntas	Kg	31,00	31,00	0,00
M590	Materiales vivienda	Gl	21.000,00	21.000,00	0,00
M1000	Terreno Vivienda	Gl	4.500,00	4.500,00	0,00
M1010	Gastos mensuales vivienda	mes	2.100,00	2.100,00	
M1011	Gastos mensuales vivienda	mes	3.000,00	3.000,00	
M1012	Equipamiento de oficina Inspección	Gl	52.200,00	52.200,00	
M1040	Punta p/martillo	u	9,12	9,12	
M1020	Reja metálica	u	352,00	352,00	0,00
M1021	Molde metálico p/escama Tierra Armada	u	678,00	678,00	0,00
M1022	Caño de H ² G ² para barandas	m	42,00	42,00	
M1023	Cabezal premoldeado diám. 0,80m.	u	428,00	428,00	
M1024	Cabezal premoldeado diám. 2x0,80m.	u	721,00	721,00	
M1025	Alcantarilla premoldeada 1x1m.	m	694,00	694,00	
M1026	Cabezal Alcantarilla premoldeada	u	1.050,00	1.050,00	
M1027	Alcantarilla premoldeada 2x0,60m.	m	1.142,00	1.142,00	
M1028	Alcantarilla premoldeada 2x1,20m.	m	1.274,00	1.274,00	
M1029	Alcantarilla premoldeada 2x1,50m.	m	1.374,00	1.374,00	
M1030	Perfil metálico junta	m	65,21	65,21	
M1031	Sello de neopreno	m	91,00	91,00	
M1032	Electrodos	Kg	7,88	7,88	
M1033	Explosivos y detonantes	Ud	112,00	112,00	
M1034	Perforación en roca	Ud	95,00	95,00	
M1035	Refugio Peatonal premoldeado	Ud	10.300,00	10.300,00	
M1036	Columna de Iluminación	Ud	2.250,00	2.250,00	
M1037	Artefacto de Iluminación	Ud	1.350,00	1.350,00	
M1038	Cable subterráneo	m	14,22	14,22	
M1039	Transformador y tablero	u	25.810,00	25.810,00	



IPFIPyS

9

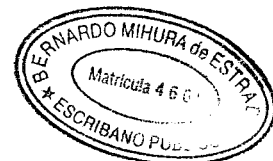
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

13901

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
CORREDORES VIALES NACIONALES
Corredor Vial N°4-Obras de Reacondicionamiento de Infraestructura (ORI)



CALCULO DE LA MANO DE OBRA

Concepto	Porcentaje	Maquinista	Oficial Especializado	Oficial Oficial Chofer	Medio Oficial	Ayudante
Básico		10,010	10,010	8,520	7,840	7,210
Asistencia Perfecta	20%	2,00	2,00	1,70	1,57	1,44
Valor Fijo Uocra						
		12,01	12,01	10,22	9,41	8,65
Plus	90 % a 6%	7,45	6,61	5,31	2,35	2,16
Antigüedad	10,00%	19,46	18,62	15,53	11,76	10,81
		1,95	1,86	1,55	1,18	0,00
Incidencia hs extras	15,00%	21,41	20,48	17,08	12,94	10,81
		0,30	0,30	0,26	0,24	0,22
Incidencia hs caídas	9,00%	21,71	20,78	17,34	13,18	11,03
		1,95	1,87	1,56	1,19	0,99
TOTAL		23,66	22,65	18,90	14,37	12,02
Mejoras sociales	65,00%	15,38	14,72	12,29	9,34	7,81
Seguro obrero (s/convenio)	21,00%	4,97	4,76	3,97	3,02	2,52
		20,35	19,48	16,26	12,36	10,33
ADOPTADO						
	\$/H	44,01	42,13	35,16	26,73	22,35
	\$/d	352,07	337,01	281,27	213,82	178,83

MPFIPyS

91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

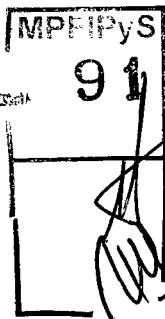
CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

13902



2.b. OBRAS NUEVAS (O.NU.) - PLANILLAS
AUXILIARES DE EQUIPOS, MATERIALES Y
MANO DE OBRA



CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.

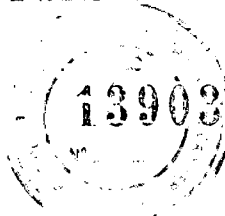
CORREDOR VIAL 4
OBRA: TODAS LAS O.N.U. DEL CORREDOR

PLANILLA DE EQUIPOS

Codigo	Designacion	Potencia HP	Valor actual \$
1	2	3	4
1	Aplanadora	174	122.000,00
2	Rodillo Neumatico Autop.	100	114.000,00
3	Terminadora	160	248.050,00
4	Regador de asfalto	200	165.000,00
5	Camion volcador	150	280.000,00
6	Cargador frontal	150	330.000,00
7	Barredora sopladora	70	23.000,00
8	Planta asfaltica	450	1.545.000,00
9	Motoniveladora	140	294.030,00
10	Tractor	140	105.000,00
11	Regador de agua	140	114.200,00
13	Fresadora	300	750.000,00
14	Compresor con martillos neumaticos	150	150.000,00
15	Retroexcavadora	140	600.000,00
16	Recicladora	500	1.200.000,00
17	Pata de cabra autopropulsado	240	600.000,00
18	Camioneta s/pliego	130	98.000,00
19	Fusor de Asfalto	40	45.000,00
20	Aserradora de Pavimento	18	25.000,00
21	Camion c/carreton-semiremolque	180	350.000,00
22	Topador	300	1.120.000,00
23	Equipo demarcacion vial	180	150.000,00
24	Motohormigonero	300	268.800,00
25	Planta Dosif. Hormigon	230	350.000,00
26	Equipos menores	10	30.000,00
27	Vibro-compactador	75	85.000,00
28	Camiones transporte	180	700.000,00
29	Zarandas	30	70.000,00
30	Mandibulas y cono p/trituracion	100	300.000,00
31	Encofrados varios	30000	30.000,00
32	Planta mezcladora fija	100	150.000,00
33	Chipsealer	250	350.000,00

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

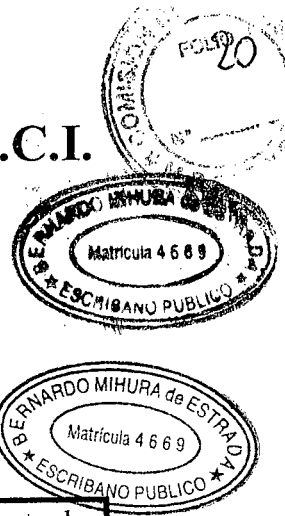
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.



ANEXO

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.

13904



CORREDOR VIAL 4

OBRA: TODAS LAS O.N.U. DEL CORREDOR

PLANILLA DE EQUIPOS

Codigo	Designacion	Potencia	Valor actual
		HP	\$
34	Distribuidor de piedra autoprop.	130	250.000,00
35	Grupo electrogeno	100	60.000,00
36	Planta de mezclado de base	170	180.000,00
37	Retropala	110	256.000,00
38	Grua	170	450.000,00
39	Rastra discos grande	0	50.000,00
40	Rodillo Liso Autop.	140	240.000,00
41	Pilotea exc/hinc	220	550.000,00
42	Utilitario liviano s/pliego	90	70.000,00
43	Pavim Hº Molde Autoprop	600	1.150.000,00
44	Tunelera	15	35.000,00
45	Camion con Hidrogrua	120	200.000,00
46	Camión Fuera de Carretera	380	684.280,00
47	Camión Fuera de Carretera	413	752.862,00
48	MiniCargador frontal	76	79.860,00
49	MiniCargador frontal	91	63.283,00
50	Cargador frontal 2,5 m3	270	397.848,00
51	Cargador frontal 3,6 m3	250	282.051,00
52	Cargador frontal 5,6 m3	380	523.373,40
53	Motoniveladora	215	280.441,70
54	Rodillo vibratorio Autop.	125	280.441,70
55	Tractor a orugas con topador D6	120	257.000,00
56	Tractor a orugas con topador D9	300	720.313,00
57	Retroexcavadora cargadora 310 SJ	92	131.043,00
58	Retroexcavadora cargadora 710 SJ	123	213.444,00
59	Excavadora Neumáticos	148	298.628,00
60	Equipo soldadura	10	30.000,00
61	Grupo electrogeno 5 kVA	30	25.000,00
62	Rompepavimentos	50	40.000,00

MPFIRYS
9

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

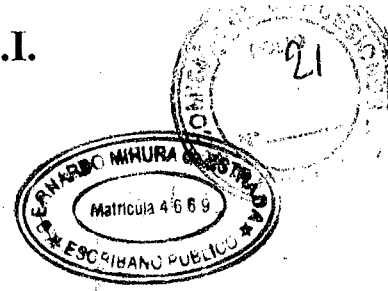
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
BARRERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

ANEXO

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-01**

13905



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x
			Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1515,54
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1304,31
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	64,05
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	49,35
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	61,95
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	18605,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25



MPFIPys
91

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

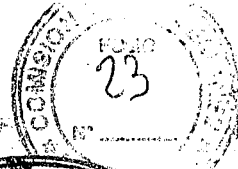
CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

ANEXO

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-02**

13907



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1515,54
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1304,31
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	64,05
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	49,35
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	61,95
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	9,23
37	Ladrillo comun	u	140,00
38	Tranquera s/pliego	n°	140,00
39	Provision de energia	gl	186945,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	

MPFIP/S
91

ERINARDO MIHURA de ESTRADA
PRESIDENTE
CAMPERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

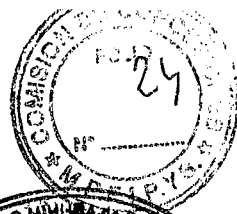
CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-02**

ANEXO

13908



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 11 m libres	nº	4099,00
48	Brazo de 2,50m	nº	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	nº	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	nº	935,80
51	Caño de Hº s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav Hº	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	15,03
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subterraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subterraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Lineas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav Hº	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de Hº s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	Nº	90,13
104	Permisos ambientales	nº	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica añnada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suelo vegetal	m3	

**JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.**

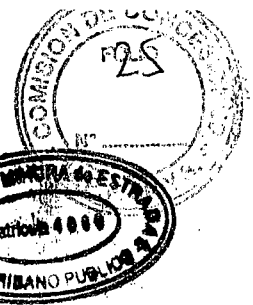
**MPFIRV S1
9**

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES**

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A. ANEXO**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-03

18909



Planilla de Materiales



	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1515,54
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1304,31
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	64,05
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	49,35
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalización Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	61,95
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalización Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalización Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met. p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	90,13
37	Ladrillo comun	u	1140,00
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	186945,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CORRENTES CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

91

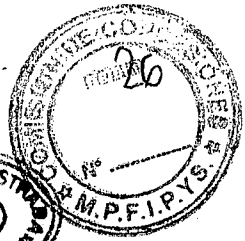
IPYS

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

ANEXO

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-03

13910



Planilla de Materiales



	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	4099,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	15,03
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subterraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subterraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	N°	90,13
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica armada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suelo vegetal	m3	9,03

**JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.**

MPFIPYS
91

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-04

ANEXO

13911

Planilla de Materiales



	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1304,31
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	49,35
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	61,95
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	50,11
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	95000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25

PPFIP S
911

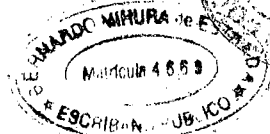
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A. ANEXO

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-04

13912



Planilla de Materiales

Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47 Columna de 11m libres	n°	4099,00
48 Brazo de 2,50m	n°	647,90
49 Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50 Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51 Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52 Material p/curado pav H°	lt	7,08
53		
54		
55 Materiales locales		
56 Ripio triturado	tn	32,90
57 Ripio zarandeado	tn	
58 Arena zarandeada	tn	
59 Ripio triturado p/base o carp asfáltica	tn	
60 Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61 Ripio zarandeado p/carp asfáltica	tn	
62 Ripio p/ base anticongelante	tn	
63 Suelo seleccionado	m3	22,26
64 Suelo p/terraplen	m3	15,03
65		
70 Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71 Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	30000,00
72 Tablero general y medicion	m	33370,00
73 Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74 Cable subteraneo 4x16mm2	m	28,34
75 Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76 Cable subteraneo 4x10mm2	m	20,66
77 Cemento Portland ARS	tn	448,57
78 Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79 Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80 Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81 Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82 Caños PFRV 600mm	m	733,70
83 Material difusion seguridad vial	u	38500,00
91 Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
92 Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
93 Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
94 Provisión de árboles	N°	90,13
95 Permisos ambientales	n°	300000
96 Pintura epoxi	Kg	35,21
97 vidrio doble	m2	225
98 ceramica armada	m3	135
99 Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
100 Suelo vegetal	m3	9,03



JUAN CARLOS de GUYCOECHEA
PRESIDENTE
GARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

91

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A. ANEXO

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-05



Planilla de Materiales

13913



	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfáltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1200,00
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1133,00
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalización Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	40,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalización Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalización Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,50
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	186945,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25

MPFI PYS
9

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
RESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

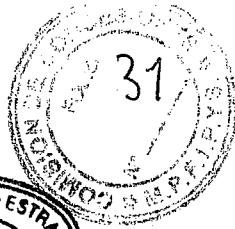
**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

ANEXO

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-06**

Planilla de Materiales

13915



Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1 Cemento asfaltico	tn	1515,54
2 Emulsion Asf. EBM	tn	1304,31
3 Cemento Portland	tn	342,48
4 Filler	tn	307,46
5 Piedra partida 6/20	tn	64,05
6 Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7 Arena silicea	tn	49,35
8 Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9 Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10 Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11 Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12 Señalamiento vertical	m2	547,81
13 Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14 Piedra partida 10/30	tn	61,95
15 Aditivo aminico	kg	15,42
16 Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17 Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18 Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19 Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20 Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21 Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22 Fuel Oil	tn	1839,61
23 Gas Oil	tn	2,37
24 Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25 Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26 Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27 Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28 Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29 Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30 Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31 Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32 Postes pesados para baranda	n°	167,45
33 Ala terminal	n°	139,64
34 Cal hidraulica	tn	236,90
35 Provision de arboles	n°	90,13
36 Provision de arbustos	n°	59,23
37 Ladrillo comun	u	0,51
38 Tranquera s/pliego	n°	165000,00
39 Provision de energia	gl	149,13
40 Alim cable subt 3x95/50mm2	m	82,18
41 Alim cable subt 3x50/25mm2	m	49,22
42 Alim cable subt 3x25/16mm2	m	1253,80
43 Artefacto Ilum Na 400w	n°	705,80
44 Artefacto Ilum Na 250w	n°	1405,80
45 Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	47,25
46 Caño de PVC	m	

MPPFIP/S
9

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.

32

ANEXO

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-06

13916



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x
			Unidad
47	Columna de 11m libres	nº	3000,00
48	Brazo de 2,50m	nº	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	nº	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	nº	935,80
51	Caño de Hº s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav Hº	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	15,03
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subterraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subterraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y colóc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav Hº	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
90	Caño de Hº s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
91	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
92	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
93	Provisión de árboles	Nº	90,13
94	Permisos ambientales	nº	300000
95	Pintura epoxi	Kg	35,21
96	vidrio doble	m2	225
97	ceramica armada	m3	135
98	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
99	Suelo vegetal	m3	9,03



CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

91

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A. ANEXO

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-07

13917



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x
			Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1200,00
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	45,00
6	Aréna de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1200,00
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	43,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	80000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25



MPFIPYS
91

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A. ANEXO

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-07

34

13918



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x
			Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	4099,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfáltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfáltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	15,03
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subterráneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subterráneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	N°	90,13
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica armada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suelo vegetal	m3	100,00

PPPyS

91

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES



JUAN CARLOS de BOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-08

ANEXO

13919



Planilla de Materiales



	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1100,00
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	64,05
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	49,35
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1100,00
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalización Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	61,95
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalización Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalización Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	70000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	

MPFIPVSI
91

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
GCI CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A. ANEXO

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-08

13920



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	3000,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asphaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asphaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	15,03
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subterraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subterraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Lineas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	N°	90,13
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica-armada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suelo vegetal	m3	9,03



V.P.H.P.S.
9
M

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GO COECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

ANEXO

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-09**

13921



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1100,00
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	40,00
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1100,00
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	40,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	80000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25



MPFIRYS
9

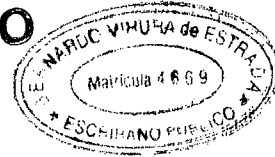
CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
COL - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CAMBIERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-10

13923 **ANEXO**



Planilla de Materiales



	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1300,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1100,00
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	40,00
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1100,00
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	40,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	70000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25

MPE

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-10

13924

ANEXO

Planilla de Materiales



Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47 Columna de 11m libres	n°	4099,00
48 Brazo de 2,50m	n°	647,90
49 Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50 Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51 Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52 Material p/curado pav H°	lt	7,08
53		
54		
55 Materiales locales		
56 Ripio triturado	tn	32,90
57 Ripio zarandeado	tn	
58 Arena zarandeada	tn	
59 Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60 Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61 Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62 Ripio p/ base anticongelante	tn	
63 Suelo seleccionado	m3	22,26
64 Suelo p/terraplen	m3	10,00
65		
70 Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71 Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72 Tablero general y medicion	m	33370,00
73 Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74 Cable subteraneo 4x16mm2	m	28,34
75 Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76 Cable subteraneo 4x10mm2	m	20,66
77 Cemento Portland ARS	tn	448,57
78 Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79 Materiales para traslado y alteo Lineas Electricas	gl	1475771,60
80 Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81 Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82 Caños PFRV 600mm	m	733,70
83 Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100 Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101 Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102 Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
104 Provisión de árboles	N°	90,13
104 Permisos ambientales	n°	300000
105 Pintura epoxi	Kg	35,21
106 Vidrio doble	m2	225
107 ceramica-armada	m3	135
108 Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109 Suelo vegetal	m3	

MP:
T.S: ~~101~~
~~102~~
~~104~~
105
106
107

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES**

JUAN CARLOS de GUYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-11

ANEXO 13925



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1340,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1100,00
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	40,00
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1100,00
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	40,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	150000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25



MPFIP y S

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
BARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-11

ANEXO

13926



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	4099,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	10,00
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subteraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subteraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	N°	90,13
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica armada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suelo vegetal	m3	9,03



MPFIPYS
9

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

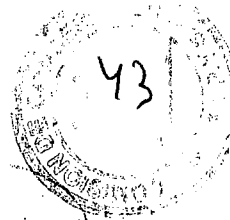
JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARPETAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-12

ANEXO

13927



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1100,00
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	40,00
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1100,00
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	40,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	120000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25



MPPH
9

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-12**

ANEXO

13928



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	4099,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	50,00
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	10,00
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subteraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subteraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	N°	90,13
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	cerámica armada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suelo vegetal	m3	9,03



MPFIPy
9
1

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI-CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-13

ANEXO

13929



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1100,00
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1100,00
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	40,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	186945,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	



MPPFIS
C
P

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-13

ANEXO 13930



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	4099,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	10,00
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subteraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subteraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	n°	90,13
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica armada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suelo vegetal	m3	9,03



MPFIP
9

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA - S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-14

ANEXO 13931



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1100,00
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	40,00
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	40,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	60000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25

MPFIYS
91

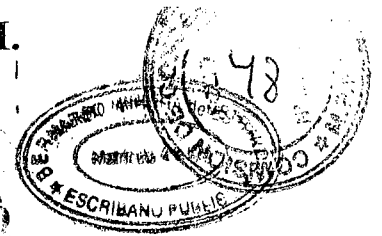
CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A
CCI CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

47,25
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-14

ANEXO 13932



Planilla de Materiales



	Designacion	Unidad	Costo x
			Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	2000,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	10,00
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subterraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subterraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	n°	90,13
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica armada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suelo vegetal	m3	

MPFIPYS
y
[Signature]

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

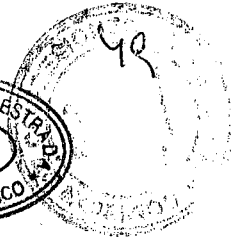
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-15

ANEXO

13933



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x
			Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1100,00
3	Cemento Portland	tn	300,00
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	40,00
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	40,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	60000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	

MPFIPyS
91

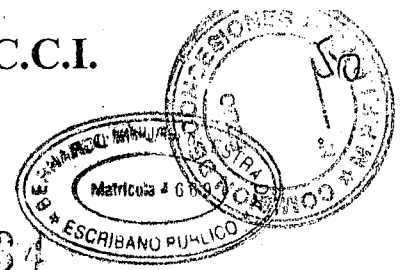
CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

1725
JUAN CARLOS de BUYOECHEA
PRESIDENTE
CAMBIERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-15**

ANEXO



13934

Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	4099,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suolo seleccionado	m3	22,26
64	Suolo p/terraplen	m3	10,00
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subterraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subterraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
MPF Pys 912	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
912	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	N°	90,13
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica armada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suolo vegetal	m3	



MPF Pys 912

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

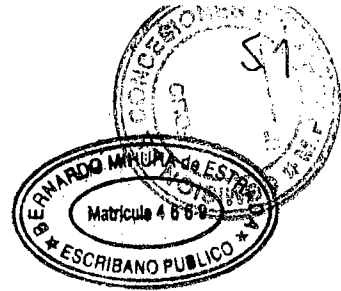
JUAN CARLOS de GUYOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-16

ANEXO

13935



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1212,00
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1100,00
3	Cemento Portland	tn	300,00
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	40,00
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	39,00
8	Arena silicea p/pav H°	tn	40,00
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	40,00
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	63000,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25

MPF Py 38
912

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CC - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CAMERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-16

ANEXO 3930



Planilla de Materiales



	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	2000,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	10,00
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subteraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subteraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
99	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
100	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
101	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
102	Provisión de árboles	Nº	90,13
103	Permisos ambientales	n°	300000
104	Pintura epoxi	Kg	35,21
105	vidrio doble	m2	225
106	ceramica armada	m3	135
107	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
108	Suelo vegetal	m3	9,03
109			

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

ANEXO

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-17**

13937



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1515,54
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1304,31
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	64,05
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	49,35
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	61,95
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	45,00
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	186945,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	

APP/PPYS
19

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CAMERA CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-17

ANEXO

13938

54

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matrícula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

Planilla de Materiales

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matrícula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 1,1m libres	n°	4099,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	15,03
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subteraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subteraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Líneas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
90	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	N°	90,13
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica armada	m3	640,46
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	9,03
109	Suelo vegetal	m3	

MPPFIR

9

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-18**

ANEXO
13939



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1515,54
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1304,31
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	64,05
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	49,35
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	61,95
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	186945,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	



Handwritten notes and signatures on the left margin.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

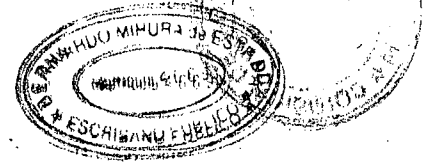
JUAN BARRERA de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRITERAS, S.A. RALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

57

**CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-19**

ANEXO



Planilla de Materiales

13941

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1515,24
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1304,31
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	64,05
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	49,35
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalización Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	61,95
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalización Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalización Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Ladrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	186945,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	47,25



MPPIP, S
9

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-20

ANEXO

13948



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	Cemento asfaltico	tn	1515,54
2	Emulsion Asf. EBM	tn	1304,31
3	Cemento Portland	tn	342,48
4	Filler	tn	307,46
5	Piedra partida 6/20	tn	64,05
6	Arena de trituracion 0/6	tn	60,90
7	Arena silicea	tn	49,35
8	Arena silicea p/pav H°	tn	60,90
9	Material Sellado Juntas y fisuras	kg	5,13
10	Emulsion Asf. EBR	tn	1233,61
11	Alambrado Tipo s/pliego	m	9,40
12	Señalamiento vertical	m2	547,81
13	Señalizacion Horizontal s/pliego	m2	34,49
14	Piedra partida 10/30	tn	61,95
15	Aditivo aminico	kg	15,42
16	Apoyos de policloropreno	n°	383,32
17	Aditivos p/hormigon	kg	16,96
18	Acero AL 220 diam 32mm	kg	5,22
19	Acero ADN 420 diam 10mm	kg	5,32
20	Acero p/Hormigon Pretensado	tn	8077,74
21	Acero ADN 420 Tipo III	tn	3385,74
22	Fuel Oil	tn	1839,61
23	Gas Oil	tn	2,37
24	Junta dilatacion asf modif	m	1120,98
25	Señalizacion Horizontal Pulverizacion 1,5mm	m2	31,41
26	Señalizacion Horizontal Extrusion 3mm	m2	66,09
27	Juntas estancas de dilatacion	m	163,10
28	Baranda peatonal metalica s/pl	m	640,46
29	Sistema terraplenes armados	m2	936,26
30	Emulsion Asf. EBL	tn	1233,61
31	Baranda met.p/defensa Clase B	m	126,47
32	Postes pesados para baranda	n°	167,45
33	Ala terminal	n°	139,64
34	Cal hidraulica	tn	236,90
35	Provision de arboles	n°	90,13
36	Provision de arbustos	n°	59,23
37	Adrillo comun	u	0,51
38	Tranquera s/pliego	n°	1140,00
39	Provision de energia	gl	186945,00
40	Alim cable subt 3x95/50mm2	m	149,13
41	Alim cable subt 3x50/25mm2	m	82,18
42	Alim cable subt 3x25/16mm2	m	49,22
43	Artefacto Ilum Na 400w	n°	1253,80
44	Artefacto Ilum Na 250w	n°	705,80
45	Artefacto Ilum Na 2x250w	n°	1405,80
46	Caño de PVC	m	139,95



MP 13948
938
399

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S.A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

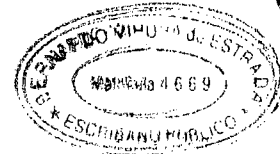
JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A. - C.C.I.
CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4
OBRA C4-20

ANEXO

13944



Planilla de Materiales

	Designacion	Unidad	Costo x Unidad
47	Columna de 11m libres	n°	4099,00
48	Brazo de 2,50m	n°	647,90
49	Brazo de 2x2,50m	n°	747,90
50	Artefacto Bajo puente Na 250w	n°	935,80
51	Caño de H° s/pliego diam 1,00m	m	540,00
52	Material p/curado pav H°	lt	7,08
53			
54			
55	Materiales locales		
56	Ripio triturado	tn	32,90
57	Ripio zarandeado	tn	
58	Arena zarandeada	tn	
59	Ripio triturado p/base o carp asfaltica	tn	
60	Piedra p/drenes/ colchonetas / gaviones	m3	79,89
61	Ripio zarandeado p/carp asfaltica	tn	
62	Ripio p/ base anticongelante	tn	
63	Suelo seleccionado	m3	22,26
64	Suelo p/terraplen	m3	15,03
65			
70	Mensula con placa de 2400x1800mm Colocada	u	6916,00
71	Portico con placa de 2x2400x1800mm Colocada	u	56160,00
72	Tablero general y medicion	m	33370,00
73	Tablero proteccion y com luces	m	30370,00
74	Cable subteraneo 4x16mm2	m	28,34
75	Vivienda Insp. s/pliego	mes	3000,00
76	Cable subteraneo 4x10mm2	m	20,66
77	Cemento Portland ARS	tn	448,57
78	Const y coloc Portal Urbano	u	24523,20
79	Materiales para traslado y alteo Lineas Electricas	gl	1475771,60
80	Material Tom Juntas pav H°	kg	35,61
81	Caños PFRV 1100mm	m	1733,70
82	Caños PFRV 600mm	m	733,70
83	Material difusion seguridad vial	u	38500,00
100	Caño de H° s/pliego diam 0,60 m	m	338,75
101	Ladrillo cerámico hueco	u	0,66
102	Teja de Cerámica Clásica	u	0,85
103	Provisión de árboles	N°	45
104	Permisos ambientales	n°	300000
105	Pintura epoxi	Kg	35,21
106	vidrio doble	m2	225
107	ceramica armada	m3	135
108	Baranda de seguridad Flex Beam	m	640,46
109	Suelo vegetal	m3	



MP
9

CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYBOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

**CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION
S.A. - C.C.I. CONSTRUCCIONES S.A.**

CORREDOR VIAL 4

OBRA: TODAS LAS O.N.U. DEL CORREDOR

13945

Planilla de M. de O.

Designacion	Unidad	Costo x Unidad
1	2	3
Oficial Esp	dia	305
Oficial	dia	275
Ayudante	dia	230
Oficial Esp	hora	38,125
Oficial	hora	34,375
Ayudante	hora	28,75



CORSAN CORVIAM CONSTRUCCION S.A.
C.C.I. - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ANEXO

13940

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matricula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

62
COMISION DE ECONOMIA

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matricula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

3. ANALISIS DE PRECIOS CORREGIDOS

MPE Pys
91
[Handwritten signature]

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

13947

CA-03

III. PAVIMENTO FLEXIBLE

Item 32 : BASE INF. DE CONCRETO ASFALTICO incluido riego de liga

Item 32.d : en 0,08 m de espesor

Rendimiento
8.400,00 m²/d



	Unidad	m ²
1-Ejecucion		
- Equipo	Potencia HP	Cantidad
Planta asfaltica	450	1
Cargador frontal	150	1
Regador de asfalto	200	1
Barredora sopladora	70	1
Tractor	140	1
Aplanadora	174	1
Rodillo Neumatico Autop.	100	1
Terminadora	160	1
Camion volcador	150	2
Regador de asfalto	200	1
	Valor Act \$	Valor Util \$
	1.545.000,00	1.545.000,00
	330.000,00	330.000,00
	165.000,00	165.000,00
	23.000,00	23.000,00
	105.000,00	105.000,00
	122.000,00	122.000,00
	114.000,00	114.000,00
	248.050,00	248.050,00
	280.000,00	560.000,00
	165.000,00	165.000,00

	1744	HP	3.377.050,00 \$
-Rendimiento.....	8400,00	m ² /d	
-Amortizacion e intereses:			
3.377.050,00 \$ x 8 h/d	+ 3.377.050,00 \$ x 10 % a x 8 h/d		= 3.377,05 \$/d
10.000 h	2 x 2000 h/a		
- Reparaciones y repuestos:			
70 % de amortizacion	2.701,64	\$/d	= 1.891,15 \$/d
-Combustibles			
GasOil 0,13 l/HP h x 1744 HP x 8 h x	2,37	\$/lts	= 4.298,61 \$/d
- Lubricantes			
35 % de combustibles			= 1.504,51 \$/d
- Mano de Obra			
Oficial Esp 1 x \$/d	305	=	305,00 \$/d
Oficiales 3 x \$/d	275	=	825,00 \$/d
Ayudantes 3 x \$/d	230	=	690,00 \$/d
	SUMA		1.820,00 \$/d
Vigilancia 5 %			91,00 \$/d
			<u>1.911,00 \$/d</u>
			<u>COSTO DIARIO</u>
			<u>12.982,32 \$/d</u>
Costo por U:	12.982,32 \$/d		1,55 \$/m ²
	8400,00 U/d		
Perdidas 3 %			= 0,05 \$/m ²
			<u>1,60 \$/m²</u>
		1) <u>COSTO ejecucion por Unidad</u>	

2- Materiales	Cuántia u/u	Costo \$/u	\$/u
Material			
Piedra partida 6/20	0,10000	\$ 64,05	\$ 6,41
Arena de trituracion 0/6	0,10000	\$ 60,90	\$ 6,09
Arena silicea	0,10000	\$ 49,35	\$ 4,94
Cemento asfaltico	0,01000	\$ 1.515,54	\$ 15,16
Filler	0,00550	\$ 307,46	\$ 1,69
Aditivo aminico	0,03800	\$ 15,42	\$ 0,59
Fuel Oil	0,00130	\$ 1.839,61	\$ 2,39
Emulsion Asf. EBR	0,00200	\$ 1.233,61	\$ 2,47
			39,72 \$/m ²

2) <u>COSTO materiales por Unidad</u>		39,72 \$/m ²
<u>COSTO DEL ITEM</u>	1) + 2)	= 41,32 \$/m ²

Gastos generales e indirectos	25%	= 10,33 \$/m ²
		<u>51,65 \$/m²</u>
Beneficios	10%	= 5,17 \$/m ²
		<u>56,82 \$/m²</u>
Gastos Financieros	3%	= 1,70 \$/m ²
		<u>58,52 \$/m²</u>
	21%	= 12,29 \$/m ²
		<u>70,81 \$/m²</u>
<u>PRECIO DEL ITEM</u>		<u>70,81 \$/m²</u>

ADOPTADO 70,81 \$/m²

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

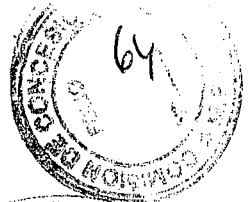
9

C4-03

ANEXO

13948

Rendimiento
8.200,00 m2/d



III. PAVIMENTO FLEXIBLE
Item 32 : BASE INF. DE CONCRETO ASFALTICO incluido riego de liga
Item 32.e : en 0,10 m de espesor

	Unidad	m2		
1-Ejecucion				
- Equipo	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
Planta asfaltica	450	1	1.545.000,00	1.545.000,00
Cargador frontal	150	1	330.000,00	330.000,00
Regador de asfalto	200	1	165.000,00	165.000,00
Barredora sopladora	70	1	23.000,00	23.000,00
Tractor	140	1	105.000,00	105.000,00
Aplanadora	174	1	122.000,00	122.000,00
Rodillo Neumatico Autop.	100	1	114.000,00	114.000,00
Terminadora	160	1	248.050,00	248.050,00
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Regador de asfalto	200	1	165.000,00	165.000,00

	1744	HP		3.377.050,00 \$
-Rendimiento.....	8200,00	m2/d		
-Amortizacion e intereses:				
3.377.050,00 \$ x 8 h/d	+ 3.377.050,00 \$ x 10 % a x 8 h/d		=	3.377,05 \$/d
10.000 h	2 x 2000 h/a			
- Reparaciones y repuestos:				
70 % de amortizacion		2.701,64 \$/d	=	1.891,15 \$/d
-Combustibles				
GasOil	0,13 l/HP h x 1744 HP x 8 h x	2,37 \$/ts	=	4.298,61 \$/d
- Lubricantes				
35 % de combustibles			=	1.504,51 \$/d
- Mano de Obra				
Oficial Esp	1 x \$/d	305	=	305,00 \$/d
Oficiales	3 x \$/d	275	=	825,00 \$/d
Ayudantes	3 x \$/d	230	=	690,00 \$/d
		SUMA		1.820,00 \$/d
Vigilancia	5 %			91,00 \$/d
				1.911,00 \$/d
				COSTO DIARIO
				12.982,32 \$/d
Costo por U:	12.982,32 \$/d			1,58 \$/m2
	8200,00 U/d			
Perdidas	3 %			0,05 \$/m2
				1,63 \$/m2

2- Materiales	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
Material			
Piedra partida 6/20	0,11000	\$ 64,05	\$ 7,05
Arena de trituracion 0/6	0,11000	\$ 60,90	\$ 6,70
Arena silicea	0,11000	\$ 49,35	\$ 5,43
Cemento asfaltico	0,01100	\$ 1.515,54	\$ 16,67
Filler	0,00600	\$ 307,46	\$ 1,84
Aditivo aminico	0,04000	\$ 15,42	\$ 0,62
Fuel Oil	0,00140	\$ 1.839,61	\$ 2,58
Emulsion Asf. EBR	0,00200	\$ 1.233,61	\$ 2,47

43,35 \$/m2

2) **COSTO materiales por Unidad** 43,35 \$/m2

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 44,98 \$/m2

Gastos generales e indirectos 25% = 11,24 \$/m2
56,22 \$/m2

Beneficios 10% = 5,62 \$/m2
61,84 \$/m2

Gastos Financieros 3% = 1,86 \$/m2
63,70 \$/m2

I.V.A. 21% = 13,38 \$/m2
77,08 \$/m2

PRECIO DEL ITEM 77,08 \$/m2

ADOPTADO 77,08 \$/m2

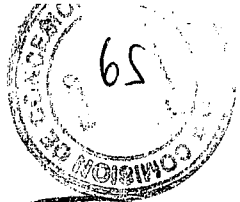
JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CC - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

MPIPyS
91

ANEXO

13949



C4-05

III. PAVIMENTO FLEXIBLE

Item 32 : BASE INF. DE CONCRETO ASFALTICO incluido riego de liga
Item 32.e : en 0,10 m de espesor

Rendimiento
16.000,00 m²/d



	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
1-Ejecucion				
- Equipo				
Planta asfaltica	450	1	1.545.000,00	1.545.000,00
Cargador frontal	150	1	330.000,00	330.000,00
Regador de asfalto	200	1	165.000,00	165.000,00
Barredora sopladora	70	1	23.000,00	23.000,00
Tractor	140	1	105.000,00	105.000,00
Aplanadora	174	1	122.000,00	122.000,00
Rodillo Neumatico Autop.	100	1	114.000,00	114.000,00
Terminadora	160	1	248.050,00	248.050,00
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Regador de asfalto	200	1	165.000,00	165.000,00

	1744	HP	3.377.050,00 \$
-Rendimiento.....	16000,00	m ² /d	
-Amortizacion e intereses:			
$3.377.050,00 \$ \times 8 \text{ h/d}$	$+ 3.377.050,00 \$ \times 10 \% \text{ a} \times 8 \text{ h/d}$		= 3.377,05 \$/d
10.000 h	2 x 2000 h/a		
- Reparaciones y repuestos:			
70 % de amortizacion		2.701,64 \$/d	= 1.891,15 \$/d
-Combustibles			
GasOil 0,13 l/HP h x 1744 HP x 8 h x		2,37 \$/ts	= 4.298,61 \$/d
- Lubricantes			
35 % de combustibles			= 1.504,51 \$/d
- Mano de Obra			
Oficial Esp 1 x \$/d	305	=	305,00 \$/d
Oficiales 3 x \$/d	275	=	825,00 \$/d
Ayudantes 3 x \$/d	230	=	690,00 \$/d
		SUMA	1.820,00 \$/d
Vigilancia 5 %			= 91,00 \$/d
			COSTO DIARIO = 12.982,32 \$/d
Costo por U:	$\frac{12.982,32}{16000,00} \text{ $/d}$		0,81 \$/m ²
Perdidas 3 %			= 0,02 \$/m ²
		1) COSTO ejecucion por Unidad	0,83 \$/m²

2- Materiales

Material	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
Piedra partida 6/20	0,11000	\$ 40,00	\$ 4,40
Arena de trituracion 0/6	0,11000	\$ 60,90	\$ 6,70
Arena silicea	0,11000	\$ 39,00	\$ 4,29
Cemento asfaltico	0,01100	\$ 1.212,00	\$ 13,33
Filler	0,00600	\$ 307,46	\$ 1,84
Aditivo aminico	0,04000	\$ 15,42	\$ 0,62
Fuel Oil	0,00140	\$ 1.839,61	\$ 2,58
Emulsion Asf. EBR	0,00200	\$ 1.133,00	\$ 2,27

36,02 \$/m²

2) **COSTO materiales por Unidad** 36,02 \$/m²

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 36,85 \$/m²

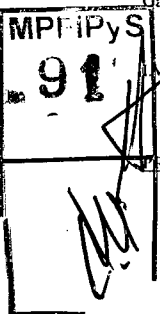
Gastos generales e indirectos	25%	=	9,21 \$/m ²
			46,06 \$/m ²
Beneficios	10%	=	4,61 \$/m ²
			50,67 \$/m ²
Gastos Financieros	3%	=	1,52 \$/m ²
			52,19 \$/m ²
	21%	=	10,96 \$/m ²
			63,15 \$/m ²

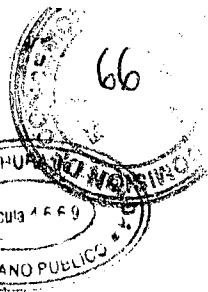
JUAN CARLOS de GOYGOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

PRECIO DEL ITEM 63,15 \$/m²

ADOPTADO 63,15 \$/m²

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCA - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES





C4-05

III. PAVIMENTO FLEXIBLE

Item 32 : BASE INF. DE CONCRETO ASFALTICO incluido riego de liga
Item 32.d : en 0,08 m de espesor

Rendimiento
8.400,00 m²/d

	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
1-Ejecucion				
- Equipo				
Planta asfaltica	450	1	1.545.000,00	1.545.000,00
Cargador frontal	150	1	330.000,00	330.000,00
Regador de asfalto	200	1	165.000,00	165.000,00
Barredora sopladora.	70	1	23.000,00	23.000,00
Tractor	140	1	105.000,00	105.000,00
Aplanadora	174	1	122.000,00	122.000,00
Rodillo Neumatico Autop.	100	1	114.000,00	114.000,00
Terminadora	160	1	248.050,00	248.050,00
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Regador de asfalto	200	1	165.000,00	165.000,00



	1744	HP	3.377.050,00 \$	
-Rendimiento.....	8400,00	m ² /d		
-Amortizacion e intereses:				
3.377.050,00 \$ x 8 h/d	+ 3.377.050,00 \$ x 10 % a x 8 h/d			= 3.377,05 \$/d
10.000 h	2 x 2000 h/a			
- Reparaciones y repuestos:				
70 % de amortizacion		2.701,64 \$/d		= 1.891,15 \$/d
-Combustibles				
GasOil	0,13 l/HP h x 1744 HP x 8 h x	2,37 \$/lts		= 4.298,61 \$/d
- Lubricantes				
35 % de combustibles				= 1.504,51 \$/d
- Mano de Obra				
Oficial Esp	1 x \$/d	305	=	305,00 \$/d
Oficiales	3 x \$/d	275	=	825,00 \$/d
Ayudantes	3 x \$/d	230	=	690,00 \$/d
		SUMA		1.820,00 \$/d
Vigilancia	5 %			91,00 \$/d
				1.911,00 \$/d
Costo por U:	12.982,32 \$/d			12.982,32 \$/d
	8400,00 U/d			1,55 \$/m ²
Perdidas	3 %			= 0,05 \$/m ²
		1) COSTO ejecucion por Unidad		1,60 \$/m ²

2- Materiales

Material	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
Piedra partida 6/20	0,10000	\$ 40,00	\$ 4,00
Arena de trituracion 0/6	0,10000	\$ 60,90	\$ 6,09
Arena silicea	0,10000	\$ 39,00	\$ 3,90
Cemento asfaltico	0,01000	\$ 1.212,00	\$ 12,12
Filler	0,00550	\$ 307,46	\$ 1,69
Aditivo aminico	0,03800	\$ 15,42	\$ 0,59
Fuel Oil	0,00130	\$ 1.839,61	\$ 2,39
Emulsion Asf. EBR	0,00200	\$ 1.133,00	\$ 2,27

33,04 \$/m²

2) **COSTO materiales por Unidad** 33,04 \$/m²

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 34,64 \$/m²

Gastos generales e indirectos 25% = 8,66 \$/m²
43,30 \$/m²

Beneficios 10% = 4,33 \$/m²
47,63 \$/m²

Gastos Financieros 3% = 1,43 \$/m²
49,06 \$/m²

21% = 10,30 \$/m²
59,36 \$/m²

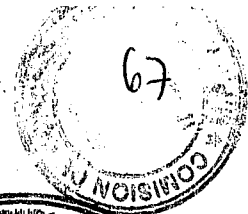
PRECIO DEL ITEM 59,36 \$/m²

ADOPTADO 59,36 \$/m²

JUAN CARLOS de BOYCOCHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

MPI-IPyS
91
A.
PRECIO DEL ITEM



CA-05

II. HIDRAULICA

Item 22 : ALCANTARILLA S/PL TIPO O-41211

Item 22.1 b: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA a) L=2 m; H=1m

Rendimiento
20,00 m/d



1-Ejecucion

	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
- Equipo				
Planta Dosif. Hormigon	230	0,001	350.000,00	350,00
Motohormigonero	300	0,001	268.800,00	268,80
Camion volcador	150	0,001	280.000,00	280,00
Equipos menores	10	1	30.000,00	30.000,00
Retropala	110	0,001	256.000,00	256,00



	10,79	HP	31.154,80 \$	
-Rendimiento.....	20,00	ml/d		
-Amortizacion e intereses:				
31.154,80 \$ x 8 h/d	+	31.154,80 \$ x 10 % a x 8 h/d	=	31,15 \$/d
10.000 h		2 x 2000 h/a		
- Reparaciones y repuestos:				
70 % de amortizacion		24,92 \$/d	=	17,45 \$/d
-Combustibles				
GasOil 0,13 l/HP h x 10,79 HP x 8 h x		2,37 \$/ts	=	26,60 \$/d
- Lubricantes				
35 % de combustibles			=	9,31 \$/d
- Mano de Obra				
Oficial Esp 1 x \$/d 305	=	305,00 \$/d		
Oficiales 2 x \$/d 275	=	550,00 \$/d		
Ayudantes 4 x \$/d 230	=	920,00 \$/d		
	SUMA	1.775,00 \$/d		
Vigilancia 5 %		88,75 \$/d		1.863,75 \$/d
		COSTO DIARIO		1.948,26 \$/d
Costo por U:	1.948,26 \$/d	20,00 U/d		97,41 \$/ml
Perdidas 3 %			=	2,92 \$/ml
	1)	COSTO ejecucion por Unidad		100,33 \$/ml

2- Materiales

Material	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
Hormigón H-13	0,65000	\$ 226,86	\$ 147,46
Hormigón H-21	0,25000	\$ 241,12	\$ 60,28
Acero ADN 420 diam 10mm	36,00000	\$ 5,32	\$ 191,63

399,37 \$/ml

2) **COSTO materiales por Unidad** 399,37 \$/ml

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 499,70 \$/ml

Gastos generales e indirectos 25% = 124,92 \$/ml
624,62 \$/ml

Beneficios 10% = 62,46 \$/ml
687,08 \$/ml

Gastos financieros 3% = 20,61 \$/ml
707,69 \$/ml

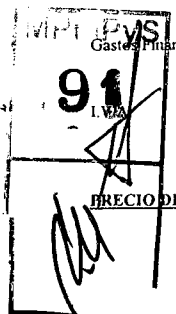
I.V.A. 21% = 148,61 \$/ml
856,30 \$/ml

PRECIO DEL ITEM 856,30 \$/ml

ADOPTADO 856,30 \$/ml

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES



ANEXO

C4-10

VI. ITEMS PARTICULARES POR OBRA Item VI: ITEMS PARTICULARES POR OBRA

Item 1.1: Puente

Rendimiento
1,00 m2/d

568

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matricula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matricula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

13952

	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Unidad	Valor Util \$
	0			m3	0,00 \$
<u>1-Ejecucion</u>					
- Equipo					
-Rendimiento.....	1,00	m2/d			
-Amortizacion e intereses:					
0,00 \$ x 8 h/d	+	0,00 \$ x 10 % a x 8 h/d	=		0,00 \$/d
10.000 h		2 x 2000 h/a			
- Reparaciones y repuestos:					
70 % de amortizacion			0,00 \$/d		= 0,00 \$/d
-Combustibles					
0,13 l/HP h x 0 HP x 8 h x			2,37 \$/hs		= 0,00 \$/d
35 % de combustibles					= 0,00 \$/d
- Mano de Obra					
Oficial Esp	0 x \$/d	305	=		0,00 \$/d
Oficiales	0 x \$/d	275	=		0,00 \$/d
Ayudantes	0 x \$/d	230	=		0,00 \$/d
			SUMA		0,00 \$/d
Vigilancia	5 %				0,00 \$/d
Costo por U:	0,00 \$/d				0,00 \$/d
	1,00 tn/d				0,00 \$/m2
Perdidas	3 %				0,00 \$/m2
			1)	<u>COSTO ejecucion por Unidad</u>	0,00 \$/m2

2- Materiales

Material	Cuántia u/u	Costo \$/u	\$/u		
Puente Vigas Postensadas	1,00000	6500	\$ 6.500,00		
			6500,00 \$/m3		
			2)	<u>COSTO materiales por Unidad</u>	6.500,00 \$/m2
			<u>COSTO DEL ITEM</u>	1) + 2)	= 6.500,00 \$/m2

Gastos generales e indirectos 25% = 1.625,00 \$/m2
8.125,00 \$/m2

Beneficios MPFIRYS 10% = 812,50 \$/m2
8.937,50 \$/m2

Gastos Financieros 3% = 268,13 \$/m2
9.205,63 \$/m2

I.V.A. 21% = 1.933,18 \$/m2
11.138,81 \$/m2

PRECIO DEL ITEM

MPFIRYS
91
RM

JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

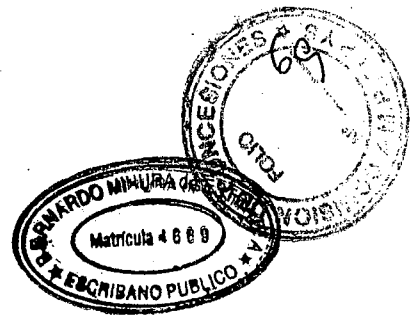
CORSA CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ADOPTADO

11.138,81 \$/m2

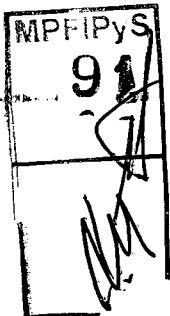
ANEXO

13953



JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

4. ANALISIS DE PRECIOS ITEM 1.1.
LIMPIEZA DE LAS O.NU.



CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

13954



C4-01

I. GENERALES
Item 1 : PREPARACIÓN DE TERRENO
Item 1.1 : LIMPIEZA

Rendimiento
2,01 Ha/d

	Potencia HP	Cantidad	Unidad	Ha	Valor Act \$	Valor Util \$
- Equipo						
Camion volcador	150	2			280.000,00	560.000,00
Motoniveladora	215	1			280.441,70	280.441,70
Tractor a orugas con topador D9	300	1			720.313,00	720.313,00
Retropala	110	1			256.000,00	256.000,00

	925	HP	1.816.754,70 \$
-Rendimiento.....	2,01	Ha/d	
-Amortizacion e intereses:			
$1.816.754,70 \$ \times 8 \text{ h/d}$	+	$1.816.754,70 \$ \times 10\%$	= 1.816,75 \$/d
10.000 h		2 x 2000 h/a	
- Reparaciones y repuestos:			
70% de amortizacion		1.453,40 \$/d	= 1.017,38 \$/d
-Combustibles			
GasOil 0,13 l/HP h x	925 HP x 8 h x	2,37 \$/lts	= 2.279,94 \$/d
- Lubricantes			
35% de combustibles			= 797,98 \$/d
- Mano de Obra			
Oficial Esp 1 x \$/d	305	=	305,00 \$/d
Oficiales 1 x \$/d	275	=	275,00 \$/d
Ayudantes 2 x \$/d	230	=	460,00 \$/d
	SUMA		1.040,00 \$/d
Vigilancia 5%			52,00 \$/d
			<u>1.092,00 \$/d</u>
Costo por U:	$\frac{7.004,05}{2,01}$	\$/d	<u>7.004,05 \$/d</u>
		U/d	<u>3.476,29 \$/Ha</u>
Perdidas 3%			= 104,29 \$/Ha
		1) <u>COSTO ejecucion por Unidad</u>	<u>3.580,58 \$/Ha</u>

2- Materiales

Material	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
			0,00 \$/Ha

2) COSTO materiales por Unidad 0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 3.580,58 \$/Ha

-Gastos generales y otros Gastos			
Gastos generales e indirectos 25%			= $\frac{895,15}{4.475,73}$ \$/Ha
Beneficios 10%			= $\frac{447,57}{4.923,30}$ \$/Ha
Gastos Financieros 3%			= $\frac{147,70}{5.071,00}$ \$/Ha
I.V.A. 21%			= $\frac{1.064,91}{6.135,91}$ \$/Ha
PRECIO DEL ITEM			6.135,91 \$/Ha



JUAN CARLOS de GOYGOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ADOPTADO

6.135,91 \$/Ha

CORSA CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 GCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

13955 ANEXO

C4-03

I. GENERALES
Item 1 : PREPARACIÓN DE TERRENO
Item 1.1 : LIMPIEZA

Rendimiento
2,01 Ha/d



	Unidad	Ha	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
1-Ejecucion						
- Equipo						
Camion volcador			150	2	280.000,00	560.000,00
Motoniveladora			215	1	280.441,70	280.441,70
Tractor a orugas con topador D9			300	1	720.313,00	720.313,00
Retropala			110	1	256.000,00	256.000,00

	925	HP		1 816 754,70 \$
-Rendimiento.....	2,01	Ha/d		
-Amortización e intereses:				
$1.816.754,70 \$ \times 8 \text{ h/d}$	+	$1.816.754,70 \$ \times 10\%$	$\times 8 \text{ h/d}$	= 1.816,75 \$/d
10.000 h		$2 \times 2000 \text{ h/a}$		
- Reparaciones y repuestos:				
70% de amortización			1.453,40 \$/d	= 1.017,38 \$/d
-Combustibles				
GasOil	0,13	l/HP h ^x	$925 \text{ HP} \times 8 \text{ h} \times 2,37 \text{ $/lts}$	= 2.279,94 \$/d
- Lubricantes				
35% de combustibles				= 797,98 \$/d
- Mano de Obra				
Oficial Esp		1 x \$/d	305	= 305,00 \$/d
Oficiales		1 x \$/d	275	= 275,00 \$/d
Ayudantes		2 x \$/d	230	= 460,00 \$/d
			SUMA	1.040,00 \$/d
Vigilancia	5%			52,00 \$/d
				1.092,00 \$/d
Costo por U:	$\frac{7.004,05}{2,01}$	$\frac{\$/d}{U/d}$		3.476,29 \$/Ha
Perdidas	3%			104,29 \$/Ha
			1) <u>COSTO ejecución por Unidad</u>	3.580,58 \$/Ha

2- Materiales

Material	Cuántia u/u	Costo \$/u	\$/u	
				0,00 \$/Ha
				2) <u>COSTO materiales por Unidad</u> 0,00 \$/Ha
				<u>COSTO DEL ITEM</u> 1) + 2) = 3.580,58 \$/Ha
-Gastos generales y otros Gastos				
Gastos generales e indirectos	25%			= 895,15 \$/Ha
				4.475,73
Beneficios	10%			= 447,57 \$/Ha
				4.923,30 \$/Ha
Gastos Financieros	3%			= 147,70 \$/Ha
				5.071,00 \$/Ha
	21%			= 1.064,91 \$/Ha
				6.135,91 \$/Ha

JUAN CARLOS GOYCOEHEA
PRESIDENTE
CARRERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

91
PRECIO DEL ITEM

ADOPTADO

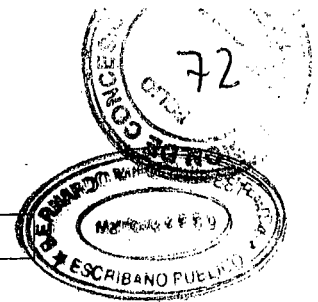
6.135,91 \$/Ha

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
SCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

C4-05

13956

ANEXO



I. GENERALES
Item 1: PREPARACION DE TERRENO
Item 1.1: LIMPIEZA

Rendimiento
2,01 Ha/d

	Potencia HHP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
- Equipo				
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Motoniiveladora	215	1	280.441,70	280.441,70
Tractor a orugas con topador D9	300	1	720.313,00	720.313,00
Retropala	110	1	256.000,00	256.000,00

Unidad Ha

	925	HHP	1.816.754,70 \$	
- Rendimiento	2,01	Ha/d		
- Amortizacion e intereses:				
1.816.754,70 \$ x 8 h/d	+	1.816.754,70 \$ x 10%	a x 8 h/d	= 1.816,75 \$/d
10.000 h		2 x 2000 h/a		
- Reparaciones y repuestos:				
70% de amortizacion		1.453,40 \$/d		= 1.017,38 \$/d
- Combustibles				
GasOil 0,13 l/HIP h. x 925 HP x 8 h x 2,37 \$/lts				= 2.279,94 \$/d
- Lubricantes				
35% de combustibles				= 797,98 \$/d
- Mano de Obra				
Oficial Esp 1 x \$/d 305		=	305,00 \$/d	
Oficiales 1 x \$/d 275		=	275,00 \$/d	
Ayudantes 2 x \$/d 230		=	460,00 \$/d	
		SUMA	1.040,00 \$/d	
Vigilancia 5%			52,00 \$/d	1.092,00 \$/d
Costo por U:	7.004,05 \$/d	2,01 U/d		3.476,29 \$/Ha
Perdidas 3%				104,29 \$/Ha
		1) COSTO ejecucion por Unidad		3.580,58 \$/Ha

2- Materiales

Material	Cantidad u/u	Costo \$/u	\$/u
----------	--------------	------------	------

0,00 \$/Ha

2) **COSTO materiales por Unidad**

0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 3.580,58 \$/Ha

-Gastos generales y otros Gastos
 Gastos generales e indirectos 25% = 895,15 \$/Ha
 4.475,73

Beneficios 10% = 447,57 \$/Ha
 4.923,30 \$/Ha

Gastos Financieros 3% = 147,70 \$/Ha
 5.071,00 \$/Ha

I.V.A. 21% = 1.064,91 \$/Ha
 6.135,91 \$/Ha

PRECIO DEL ITEM

ADOPTADO

6.135,91 \$/Ha

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

9/11
 y S

ANEXO

C4-06

13957

73

I. GENERALES
 Item 1 : PREPARACIÓN DE TERRENO
 Item 1.1 : LIMPIEZA

Rendimiento
 2,01 Ha/d



	Unidad	Ha
1-Ejecucion		
- Equipo	Potencia HP	Cantidad
Camion volcador	150	2
Motoniveladora	215	1
Tractor a orugas con topador D9	300	1
Retropala	110	1
	Valor Act \$	Valor Util \$
	280.000,00	560.000,00
	280.441,70	280.441,70
	720.313,00	720.313,00
	256.000,00	256.000,00

	925	HP	1.816.754,70 \$
-Rendimiento.....	2,01	Ha/d	
-Amortizacion e intereses:			
$1.816.754,70 \$ \times 8 \text{ h/d}$	+	$1.816.754,70 \$ \times 10\%$	= 1.816,75 \$/d
	10.000 h	2 x 2000 h/a	
- Reparaciones y repuestos:			
70% de amortizacion		1.453,40 \$/d	= 1.017,38 \$/d
-Combustibles			
GasOil	0,13 l/HP h	x 925 HP x 8 h x	2,37 \$/ts = 2.279,94 \$/d
- Lubricantes			
35% de combustibles			= 797,98 \$/d
- Mano de Obra			
Oficial Esp	1 x \$/d	305 =	305,00 \$/d
Oficiales	1 x \$/d	275 =	275,00 \$/d
Ayudantes	2 x \$/d	230 =	460,00 \$/d
		SUMA	1.040,00 \$/d
Vigilancia	5%		52,00 \$/d
			1.092,00 \$/d
Costo por U:	$\frac{7.004,05}{2,01}$	$\frac{\$/d}{U/d}$	COSTO DIARIO = 3.476,29 \$/Ha
Perdidas	3%		= 104,29 \$/Ha
		1) COSTO ejecucion por Unidad	3.580,58 \$/Ha

Material	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
			0,00 \$/Ha

2) **COSTO materiales por Unidad** 0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = **3.580,58 \$/Ha**

-Gastos generales y otros Gastos			
Gastos generales e indirectos	25%		= 895,15 \$/Ha
			4.475,73
Beneficios	10%		= 447,57 \$/Ha
			4.923,30 \$/Ha
Gastos Financieros	3%		= 147,70 \$/Ha
			5.071,00 \$/Ha
I.V.A.	21%		= 1.064,91 \$/Ha
			6.135,91 \$/Ha
PRECIO DEL ITEM			6.135,91 \$/Ha

ADOPTADO

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

6.135,91 \$/Ha

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CC - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

74

C4-07

13958

Rendimiento
2,01 Ha/d

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matrícula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

I. GENERALES
Item 1: PREPARACIÓN DE TERRENO
Item 1.1: LIMPIEZA

1-Ejecucion

	Potencia HP	Cantidad	Valor Aq \$	Valor Util \$
- Equipo				
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Motoniveladora	215	1	280.441,70	280.441,70
Tractor a orugas con topador D9	300	1	720.313,00	720.313,00
Retropala	110	1	256.000,00	256.000,00

Unidad Ha

BERNARDO MIHURA de ESTRADA
Matrícula 4669
ESCRIBANO PUBLICO

-Rendimiento.....	2,01	Ha/d			
-Amortizacion e intereses:					
1.816.754,70 \$ x 8 h/d	+	1.816.754,70 \$ x 10%	a x 8 h/d	=	1.816,75 \$/d
10.000 h		2 x 2000 l/a			
- Reparaciones y repuestos:					
70% de amortizacion			1.453,40 \$/d	=	1.017,38 \$/d
-Combustibles					
GasOil 0,13 l/HP h x		925 HP x 8 h x	2,37 \$/ts	=	2.279,94 \$/d
- Lubricantes					
35% de combustibles				=	797,98 \$/d
- Mano de Obra					
Oficial Esp	1 x \$/d	305	=	305,00 \$/d	
Oficiales	1 x \$/d	275	=	275,00 \$/d	
Ayudantes	2 x \$/d	230	=	460,00 \$/d	
			SUMA	1.040,00 \$/d	
Vigilancia 5%				52,00 \$/d	1.092,00 \$/d
					7.004,05 \$/d
Costo por U:	7.004,05 \$/d				3.476,29 \$/Ha
	2,01 U/d				
Perdidas 3%					104,29 \$/Ha
			1) <u>COSTO ejecucion por Unidad</u>		3.580,58 \$/Ha

2- Materiales

Material	Cuántia u/u	Costo \$/u	\$/u
----------	-------------	------------	------

0,00 \$/Ha

2) COSTO materiales por Unidad

0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 3.580,58 \$/Ha

-Gastos generales y otros Gastos
Gastos generales e indirectos 25% = 895,15 \$/Ha
4.475,73

Beneficios 10% = 447,57 \$/Ha
4.923,30 \$/Ha

Gastos Financieros 3% = 147,70 \$/Ha
5.071,00 \$/Ha

I.V.A. 21% = 1.064,91 \$/Ha
6.135,91 \$/Ha

PRECIO DEL ITEM

6.135,91 \$/Ha

ADOPTADO

6.135,91 \$/Ha

JUAN CARLOS de BOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
COI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

75

C4-08

13959

Rendimiento
2,01 Ha/d



I. GENERALES
Item 1: PREPARACION DE TERRENO
Item 1.1: LIMPIEZA

1-Ejecucion

	Potencia IHP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
- Equipo	150	2	280.000,00	560.000,00
Camion volcador	215	1	280.441,70	280.441,70
Motoniveladora	300	1	720.313,00	720.313,00
Tractor a orugas con topador D9	110	1	256.000,00	256.000,00

Unidad Ha



	925	IHP	1.816.754,70 \$
-Rendimiento.....	2,01	Ha/d	
-Amortizacion e intereses:			
$1.816.754,70 \$ \times 8 \text{ h/d}$	+	$1.816.754,70 \$ \times 10\%$	=
10.000 h		2 x 2000 h/a	1.816,75 \$/d
- Reparaciones y repuestos:			
70% de amortizacion		1.453,40 \$/d	= 1.017,38 \$/d
-Combustibles			
GasOil 0,13 l/IHP h x 925 IHP x 8 h x		2,37 \$/ts	= 2.279,94 \$/d
- Lubricantes			
35% de combustibles			= 797,98 \$/d
- Mano de Obra			
Oficial Esp 1 x \$/d 305		=	305,00 \$/d
Oficiales 1 x \$/d 275		=	275,00 \$/d
Ayudantes 2 x \$/d 230		=	460,00 \$/d
SUMA			1.040,00 \$/d
Vigilancia 5%			52,00 \$/d
			<u>1.092,00 \$/d</u>
			<u>COSTO DIARIO</u>
			<u>7.004,05 \$/d</u>
Costo por U:	$\frac{7.004,05}{2,01}$	$\frac{\$/d}{U/d}$	3.476,29 \$/Ha
Perdidas 3%			= 104,29 \$/Ha
		1) <u>COSTO ejecucion por Unidad</u>	<u>3.580,58 \$/Ha</u>

2- Materiales

Material	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
			0,00 \$/Ha

2) COSTO materiales por Unidad

0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 3.580,58 \$/Ha

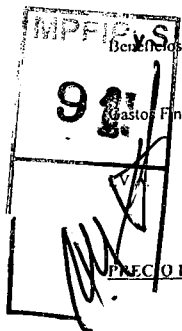
-Gastos generales y otros Gastos	25%	=	895,15 \$/Ha
Gastos generales e indirectos			4.475,73
	10%	=	447,57 \$/Ha
			4.923,30 \$/Ha
	3%	=	147,70 \$/Ha
			5.071,00 \$/Ha
	21%	=	1.064,91 \$/Ha
			6.135,91 \$/Ha
<u>PRECIO DEL ITEM</u>			<u>6.135,91 \$/Ha</u>

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ADOPTADO

6.135,91 \$/Ha

CORSA CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCN CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES



ANEXO

76

13900

C4-09

I. GENERALES

Item 1 : PREPARACIÓN DE TERRENO

Item 1.1 : LIMPIEZA

Rendimiento
2,01 Ha/d



1-Ejecucion

- Equipo

	Potencia IHP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Motoniveladora	215	1	280.441,70	280.441,70
Tractor a orugas con topador D9	300	1	720.313,00	720.313,00
Retropala	110	1	256.000,00	256.000,00

Unidad Ha

	925	IHP	1.816.754,70 \$	
-Rendimiento.....	2,01	Ha/d		
-Amortizacion e intereses:				
$1.816.754,70 \$ \times 8 \text{ h/d}$	+	$1.816.754,70 \$ \times 10\%$	$a \times 8 \text{ h/d}$	= 1.816,75 \$/d
	10.000 h	2 x 2000 h/a		
- Reparaciones y repuestos:				
70% de amortizacion		1.453,40 \$/d		= 1.017,38 \$/d
-Combustibles				
GasOil	0,13 l/IHP h	x 925 IHP x 8 h x	2,37 \$/lts	= 2.279,94 \$/d
- Lubricantes				
35% de combustibles				= 797,98 \$/d
- Mano de Obra				
Oficial Esp	1 x \$/d	305	=	305,00 \$/d
Oficiales	1 x \$/d	275	=	275,00 \$/d
Ayudantes	2 x \$/d	230	=	460,00 \$/d
		SUMA		1.040,00 \$/d
Vigilancia	5%			52,00 \$/d
				1.092,00 \$/d
				7.004,05 \$/d
Costo por U:	7.004,05 \$/d			3.476,29 \$/Ha
	2,01 U/d			
Perdidas	3%			= 104,29 \$/Ha
		1) COSTO ejecucion por Unidad		3.580,58 \$/Ha

2- Materiales

Material Cantidad u/u Costo \$/u \$/u

0,00 \$/Ha

2) COSTO materiales por Unidad

0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 3.580,58 \$/Ha

-Gastos generales y otros Gastos
Gastos generales e indirectos 25% = 895,15 \$/Ha
4.475,73

Beneficios 10% = 447,57 \$/Ha
4.923,30 \$/Ha

Gastos Financieros 3% = 147,70 \$/Ha
5.071,00 \$/Ha

I.V.A. 21% = 1.064,91 \$/Ha
6.135,91 \$/Ha

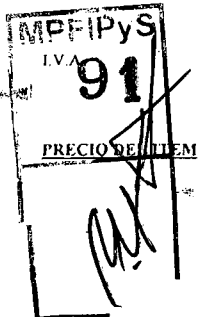
6.135,91 \$/Ha

ADOPTADO

6.135,91 \$/Ha

JUAN CARLOS de GOYCOEHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CO - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES



13961

CA-10

I. GENERALES

Item 1 : PREPARACIÓN DE TERRENO

Item 1.1 : LIMPIEZA

Rendimiento
2,01 Ha/d



1-Ejecucion

- Equipo

Camion volcador

Motoniveladora

Tractor a orugas con topador D9

Retropala

	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
	150	2	280.000,00	560.000,00
	215	1	280.441,70	280.441,70
	300	1	720.313,00	720.313,00
	110	1	256.000,00	256.000,00

Unidad Ha

	925	HP	1.816.754,70 \$
-Rendimiento.....	2,01	Ha/d	
-Amortizacion e intereses:			
$\frac{1.816.754,70 \$ \times 8 \text{ h/d}}{10.000 \text{ h}} + \frac{1.816.754,70 \$ \times 10\%}{2 \times 2000 \text{ h/a}}$			= 1.816,75 \$/d
- Reparaciones y repuestos:			
70% de amortizacion		1.453,40 \$/d	= 1.017,38 \$/d
-Combustibles			
GasOil 0,13 l/HP h x 925 HP x 8 h x 2,37 \$/ls			= 2.279,94 \$/d
- Lubricantes			
35% de combustibles			= 797,98 \$/d
- Mano de Obra			
Oficial Esp 1 x \$/d 305 = 305,00 \$/d			
Oficiales 1 x \$/d 275 = 275,00 \$/d			
Ayudantes 2 x \$/d 230 = 460,00 \$/d			
		SUMA	1.040,00 \$/d
			52,00 \$/d
Vigilancia 5%			1.092,00 \$/d
			7.004,05 \$/d
Costo por U:	$\frac{7.004,05 \$/d}{2,01 \text{ U/d}}$		3.476,29 \$/Ha
Perdidas 3%			104,29 \$/Ha
		1) COSTO ejecucion por Unidad	3.580,58 \$/Ha

2- Materiales

Material

Cantidad u/u

Costo \$/u

\$/u

0,00 \$/Ha

2) COSTO materiales por Unidad

0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM

1) + 2)

=

3.580,58 \$/Ha

-Gastos generales y otros Gastos

Gastos generales e indirectos

25%

= 895,15 \$/Ha
4.475,73

Beneficios

10%

= 447,57 \$/Ha
4.923,30 \$/Ha

Gastos financieros

3%

= 147,70 \$/Ha
5.071,00 \$/Ha

I.V.A.

21%

= 1.064,91 \$/Ha
6.135,91 \$/Ha

PRECIO DEL ITEM

6.135,91 \$/Ha

ADOPTADO

6.135,91 \$/Ha

JUAN CARLOS de BOYCOEHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

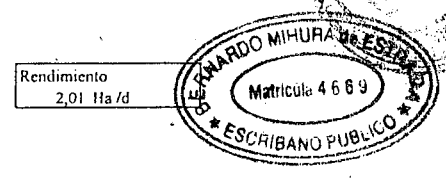
CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES



ANEXO

C4-11

13962



I. GENERALES
 Item 1 : PREPARACIÓN DE TERRENO
 Item 1.1 : LIMPIEZA

1-Ejecucion

- Equipo	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Motoniveladora	215	1	280.441,70	280.441,70
Tractor a orugas con topador D9	300	1	720.313,00	720.313,00
Retropala	110	1	256.000,00	256.000,00

Rendimiento
2,01 Ha/d

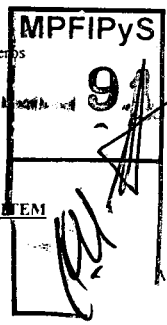
Unidad Ha

	925	HP	1 816.754,70 \$
-Rendimiento.....	2,01	Ha/d	
-Amortizacion e intereses:	$1.816.754,70 \$ \times 8 \text{ h/d} + 1.816.754,70 \$ \times 10\% \text{ a} \times 8 \text{ h/d}$		= 1.816,75 \$/d
	10.000 h	2 x 2000 h/a	
- Reparaciones y repuestos:	70% de amortizacion		1.453,40 \$/d = 1.017,38 \$/d
-Combustibles	GasOil 0,13 l/HP h x 925 HP x 8 h x 2,37 \$/lts		= 2.279,94 \$/d
- Lubricantes	35% de combustibles		= 797,98 \$/d
- Mano de Obra	Oficial Esp 1 x \$/d 305 = 305,00 \$/d		
	Oficiales 1 x \$/d 275 = 275,00 \$/d		
	Ayudantes 2 x \$/d 230 = 460,00 \$/d		
	SUMA		1.040,00 \$/d
Vigilancia	5%		52,00 \$/d
			<u>1.092,00 \$/d</u>
Costo por U:	7.004,05 \$/d		<u>7.004,05 \$/d</u>
	2,01 U/d		<u>3.476,29 \$/11a</u>
Perdidas	3%		= 104,29 \$/11a
	1) COSTO ejecucion por Unidad		<u>3.580,58 \$/11a</u>

2- Materiales

Material	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
			0,00 \$/11a
			0,00 \$/11a
			COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 3.580,58 \$/11a

-Gastos generales y otros Gastos			
Gastos generales e indirectos	25%		= 895,15 \$/11a
			<u>4.475,73</u>
Beneficios	10%		= 447,57 \$/11a
			<u>4.923,30 \$/11a</u>
Gastos Financieros	3%		= 147,70 \$/11a
			<u>5.071,00 \$/11a</u>
I.V.A.	21%		= 1.064,91 \$/11a
			<u>6.135,91 \$/11a</u>
PRECIO DEL ITEM			<u>6.135,91 \$/11a</u>



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

ADOPTADO

6.135,91 \$/11a

ANEXO

13964

C4-14

I. GENERALES
Item 1 : PREPARACIÓN DE TERRENO
Item 1.1 : LIMPIEZA

Rendimiento
2,01 Ha/d



1-Ejecucion

- Equipo	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Motoniveladora	215	1	280.441,70	280.441,70
Tractor a orugas con topador D9	300	1	720.313,00	720.313,00
Retropala	110	1	256.000,00	256.000,00

Unidad Ha

	925	HP		1.816.754,70 \$
-Rendimiento.....	2,01	Ha/d		
-Amortizacion e intereses:				
1.816.754,70 \$ x 8 h/d	10.000 h		+ 1.816.754,70 \$ x 10%	= 1.816,75 \$/d
			2 x 2000 h/a	
- Reparaciones y repuestos:				
70% de amortizacion			1.453,40 \$/d	= 1.017,38 \$/d
-Combustibles				
GasOil	0,13	l/HP h x	925 HP x 8 h x	2,37 \$/ts = 2.279,94 \$/d
- Lubricantes				
35% de combustibles				= 797,98 \$/d
- Mano de Obra				
Oficial Esp	1 x	\$/d	305	= 305,00 \$/d
Oficiales	1 x	\$/d	275	= 275,00 \$/d
Ayudantes	2 x	\$/d	230	= 460,00 \$/d
			SUMA	1.040,00 \$/d
Vigilancia	5%			52,00 \$/d = 1.092,00 \$/d
Costo por U:	7.004,05	\$/d		7.004,05 \$/d
	2,01	U/d		3.476,29 \$/Ha
Perdidas	3%			= 104,29 \$/Ha
			1) COSTO ejecucion por Unidad	3.580,58 \$/Ha

2- Materiales

Materia	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
---------	------------	------------	------

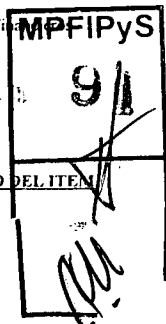
0,00 \$/Ha

2) **COSTO materiales por Unidad**

0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 3.580,58 \$/Ha

-Gastos generales y otros Gastos	25%	= 895,15 \$/Ha
Gastos generales e indirectos		4.475,73
Beneficios	10%	= 447,57 \$/Ha
		4.923,30 \$/Ha
Gastos Fin	3%	= 147,70 \$/Ha
		5.071,00 \$/Ha
I.V.A.E	21%	= 1.064,91 \$/Ha
		6.135,91 \$/Ha
PRECIO DEL ITEM		6.135,91 \$/Ha



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ADOPTADO

6.135,91 \$/Ha

CORVAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES

ANEXO

13965

81

C4-15

I. GENERALES
 Item 1 : PREPARACIÓN DE TERRENO
 Item 1.1 : LIMPIEZA

Rendimiento
 2,01 Ha/d



1-Ejecucion

- Equipo

	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Motoniveladora	215	1	280.441,70	280.441,70
Tractor a orugas con topador D9	300	1	720.313,00	720.313,00
Retropala	110	1	256.000,00	256.000,00

Unidad Ha

	925	HP	1 816 754,70 \$
-Rendimiento.....	2,01	Ha/d	
-Amortizacion e intereses:			
$1.816.754,70 \$ \times 8 \text{ h/d}$	$+ 1.816.754,70 \$ \times 10\%$	$a \times 8 \text{ h/d}$	= 1.816,75 \$/d
	10.000 h	2 x 2000 h/a	
- Reparaciones y repuestos:			
70% de amortizacion		1.453,40 \$/d	= 1.017,38 \$/d
-Combustibles			
GasOil	0,13 l/HP li x	925 HP x 8 h x	2,37 \$/lts = 2.279,94 \$/d
- Lubricantes			
35% de combustibles			= 797,98 \$/d
- Mano de Obra			
Oficial Esp	1 x \$/d	305	= 305,00 \$/d
Oficiales	1 x \$/d	275	= 275,00 \$/d
Ayudantes	2 x \$/d	230	= 460,00 \$/d
		SUMA	1.040,00 \$/d
Vigilancia	5%		52,00 \$/d
			1.092,00 \$/d
Costo por U:	$\frac{7.004,05}{2,01}$	$\frac{\$}{U/d}$	COSTO DIARIO = 7.004,05 \$/d = 3.476,29 \$/Ha
Perdidas	3%		= 104,29 \$/Ha
		1) <u>COSTO ejecucion por Unidad</u>	3.580,58 \$/Ha

2- Materiales

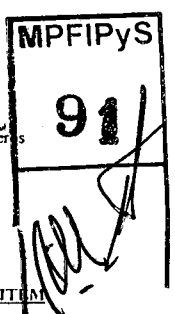
Material	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
----------	------------	------------	------

0,00 \$/Ha

2) COSTO materiales por Unidad 0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 3.580,58 \$/Ha

-Gastos generales y otros Gastos			
Gastos generales e indirectos	25%		= 895,15 \$/Ha = 4.475,73
Beneficios	10%		= 447,57 \$/Ha = 4.923,30 \$/Ha
Gastos Financieros	3%		= 147,70 \$/Ha = 5.071,00 \$/Ha
I.V.A.	21%		= 1.064,91 \$/Ha = 6.135,91 \$/Ha
<u>PRECIO DEL ITEM</u>			6.135,91 \$/Ha



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
 PRESIDENTE
 BARRERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

ADOPTADO

6.135,91 \$/Ha

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
 CCI- CONSTRUCCIONES S. A.
 UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
 REPRESENTANTES LEGALES

13966

C4-16

I. GENERALES
Item 1 : PREPARACIÓN DE TERRENO
Item 1.1 : LIMPIEZA

Rendimiento
2,01 Ha /d



	Potencia HP	Cantidad	Valor Act \$	Valor Util \$
- Equipo				
Camion volcador	150	2	280.000,00	560.000,00
Motoniveladora	215	1	280.441,70	280.441,70
Tractor a orugas con topador D9	300	1	720.313,00	720.313,00
Retropala	110	1	256.000,00	256.000,00

	925	HP	1.816.754,70 \$
-Rendimiento.....	2,01	Ha /d	
-Amortizacion e intereses:			
1.816.754,70 \$ x 8 h/d			
+ 1.816.754,70 \$ x 10% a x 8 h/d			
10.000 h		2 x 2000 h/a	= 1.816,75 \$/d
- Reparaciones y repuestos:			
70% de amortizacion		1.453,40 \$/d	= 1.017,38 \$/d
-Combustibles			
GasOil 0,13 l/HP h x 925 HP x 8 h x		2,37 \$/ts	= 2.279,94 \$/d
- Lubricantes			
35% de combustibles			= 797,98 \$/d
- Mano de Obra			
Oficial Esp 1 x \$/d	305	=	305,00 \$/d
Oficiales 1 x \$/d	275	=	275,00 \$/d
Ayudantes 2 x \$/d	230	=	460,00 \$/d
		SUMA	1.040,00 \$/d
Vigilancia 5%			52,00 \$/d
			1.092,00 \$/d
Costo por U:	7.004,05 \$/d		7.004,05 \$/d
	2,01 U/d		3.476,29 \$/Ha
Perdidas 3%			104,29 \$/Ha
		1) COSTO ejecucion por Unidad	3.580,58 \$/Ha

2- Materiales

Material	Cuanta u/u	Costo \$/u	\$/u
----------	------------	------------	------

0,00 \$/Ha

2) COSTO materiales por Unidad

0,00 \$/Ha

COSTO DEL ITEM 1) + 2) = 3.580,58 \$/Ha

-Gastos generales y otros Gastos			
Gastos generales e indirectos	25%		= 895,15 \$/Ha
			4.475,73
Beneficios	10%		= 447,57 \$/Ha
			4.923,30 \$/Ha
Gastos financieros	3%		= 147,70 \$/Ha
			5.071,00 \$/Ha
I.V.A.	21%		= 1.064,91 \$/Ha
			6.135,91 \$/Ha
PRECIO DEL ITEM			6.135,91 \$/Ha

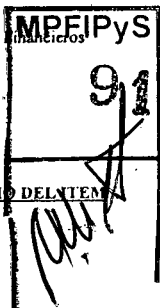
PRECIO DEL ITEM

ADOPTADO

6.135,91 \$/Ha

JUAN CARLOS de GOYCOECHA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES



ANEXO

13967



JUAN CARLOS de GOYCOECHEA
PRESIDENTE
CARRETERAS CENTRALES DE ARGENTINA S.A.

MPFIPyS
91
[Handwritten signature]

5. ANALISIS DE PRECIOS DEL ITEM 9.1.
RETIRO DE ALAMBRADOS DE LA O.NU. C4-07

[Handwritten signature]
CORSAN CORVIAN CONSTRUCCION S.A.
CCI - CONSTRUCCIONES S. A.
UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS
REPRESENTANTES LEGALES