

ACREDITACIÓN DE VOLUMEN DE CONCRETO

Rubro	Descripción	Cantidad
456	Hormigon amardo clase VII para pilares, porticos y estribos (m3)	1,548.00
476	Hormigon armado clase III para vigas, tableros y asiento de neopreno (m3)	5,101.00
27	Hormigon armado Clase VII para Losas Tableros (m3)	1,410.30
	Volumen de Concreto (m3)	8,059.30

Rubro	Descripción	Cantidad
451a	Hormigon armado muros estribos (m2)	10,689.00
	Concreto (m2)	10,689.00

FERROCARRIL CENTRAL
 SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
 ITEM 17 - CRUCE EN DESNIVEL C/RUTA N°14 KM 195,870
 LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
 Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	1.993.326,76	1.993.327	399.807
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	1.494.995,07	1.494.995	219.125
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	249.165,85	249.166	73.042
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	-	-	-	-
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	816	181,04	147.731	18.364
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	-	-	-	-
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	13.826	464,80	6.426.396	798.874
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	1.154	977,63	1.128.186	140.244
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	-	-	-	-
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	285,47	8.202,62	2.341.609	337.959
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	699,27	2.846,59	1.990.545	208.403
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	490,5	2.947,74	1.445.952	151.455
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	6.037	17,52	105.763	15.224
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	10.294	9,34	96.191	13.846
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	945	950,07	898.251	94.059
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	920	993,42	914.278	95.728
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	982	993,42	975.660	102.184
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	2.855	930,80	2.657.170	278.157
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	298	1.861,60	554.367	95.378
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGON LAVADO	M2	-	-	-	-
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGON SIMPLE	M	-	-	-	-
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	42,00	28.057,72	1.178.452	7.835
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	4,95	28.588,75	141.429	1.089
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	6,98	32.212,01	224.969	1.635
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	29,39	35.064,62	1.030.584	6.898
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	4	327.045,05	1.308.180	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	150	3.504,05	525.608	50.020
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	-	-	-	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACION	M2	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	21	577,99	12.110	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	168	577,99	97.048	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	1.289	1.953,50	2.518.321	416.524
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	31	19.000,84	580.571	98.685
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	555	534,53	296.665	43.699
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	26	12.493,84	322.366	43.234
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	20	3.237,42	64.748	6.263
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	10	8.583,60	85.836	11.317
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	137	19.414,30	2.666.593	496.239
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	131	59.019,11	7.728.552	1.379.249
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	126	37.149,49	4.684.550	742.126
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	14	115.027,74	1.610.388	20.400
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	110	6.217,29	681.477	73.830
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	120	5.459,44	655.133	187.214
COSTO TOTAL (\$)						49.833.169	6.628.107

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 1 - PUENTES VEHICULARES
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	10.782.651,97	10.782.652	2.162.708
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	8.086.988,98	8.086.989	1.185.331
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	1.347.831,50	1.347.831	395.110
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	8	13.965,81	111.726	10.937
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	1	228.564,28	228.564	22.374
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	2.901	392,01	1.137.232	122.455
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	106	471,93	49.897	5.373
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	52.171	1.006,43	52.506.819	5.654.174
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	700	2.116,87	1.481.812	159.558
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	169	54,75	9.263	840
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	2,33	17.761,21	41.348	5.169
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	-	-	-	-
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	331,0	6.382,77	2.112.468	191.690
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	2.064	37,94	78.313	9.190
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	5.252	106,22	557.884	69.569
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	2.018	16,80	33.917	5.091
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	719	2.057,19	1.480.045	129.866
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	382	2.151,06	822.091	74.554
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	1.090	2.151,06	2.345.254	212.858
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	23	2.375,29	54.605	3.839
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	117	3.921,44	460.260	41.890
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	118	4.030,95	477.023	71.090
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	1.665	3.230,50	5.377.225	396.391
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	-	-	-	-
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	17,07	41.593,09	710.077	5.459
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	13,58	57.139,89	775.960	4.819
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	5,04	62.391,08	314.701	1.914
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	3,20	70.085,34	224.343	1.318
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	810	7.587,36	6.145.765	506.612
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	34	13.387,88	451.921	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACIÓN	M2	353	1.251,52	441.524	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	35	1.251,52	43.218	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	272	1.251,52	340.521	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	-	-	-	-
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	1.475	1.166,63	1.720.784	217.826
XXIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	671	26.846,41	18.020.387	2.109.557
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	281	6.987,96	1.963.617	165.050
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	115	35.076,75	4.048.909	708.920
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	991	13.197,89	13.083.600	1.643.306
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	2.849	44.662,41	127.238.291	18.765.205
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	334	11.345,69	3.789.460	793.874
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	-	-	-	-
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	56	11.964,36	670.004	-

COSTO TOTAL (\$) **269.566.299** **35.853.917**

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 2 - PUENTES PEATONALES
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	560.623,15	560.623	112.446
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	420.467,36	420.467	61.629
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	70.077,89	70.078	20.543
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0,5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	-	-	-	-
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	-	-	-	-
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	-	-	-	-
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	359	1.670,35	600.298	51.806
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	-	-	-	-
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	-	-	-	-
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	-	-	-	-
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	-	-	-	-
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	-	-	-	-
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	133	146,91	19.598	1.200
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	200	176,30	35.259	3.516
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	-	-	-	-
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	29	3.414,26	99.355	7.211
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	39	3.570,04	138.518	10.052
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	5	6.508,30	31.565	2.297
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGON LAVADO	M2	-	-	-	-
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGON SIMPLE	M	-	-	-	-
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	0,97	94.833,34	91.988	457
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	-	-	-	-
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	58	12.592,52	730.366	48.145
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	-	-	-	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACION	M2	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	-	-	-	-
XXII	256	SOBREPIISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	311	1.936,23	602.553	60.995
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	-	-	-	-
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	-	-	-	-
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	46	55.135,84	2.545.732	360.368
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	80	51.383,68	4.129.922	463.555
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	209	18.830,09	3.939.256	659.935
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	-	-	-	-
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	-	-	-	-

COSTO TOTAL (\$) 14.015.579 1.864.155

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 3 - CALLES AFECTADAS P/OBRAS (LS Y R63, 77-78)
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	873.077,13	873.077	175.116
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	654.807,85	654.808	95.977
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	109.134,64	109.135	31.992
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	6	4.875,48	29.253	4.392
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	23	118.529,24	2.726.173	409.294
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	800	326,68	261.344	53.997
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	640	132,44	84.760	9.133
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	6.175	136,49	842.813	126.874
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	453	185,69	84.204	12.655
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	5.571	164,75	917.843	137.804
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	5.463	351,35	1.919.390	288.335
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	9.639	19,11	184.254	23.296
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	34,53	6.200,46	214.114	37.323
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	1.333,94	2.151,77	2.870.346	362.964
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	869,2	1.857,65	1.614.705	245.260
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	8.454	13,24	111.958	19.464
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	1.169	37,08	43.342	7.536
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	16.825	6,77	113.925	20.659
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	1.497	718,17	1.075.447	128.352
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	1.603	750,94	1.203.476	152.255
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	1.923	750,94	1.444.069	182.658
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	346	703,60	243.242	30.753
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	26	1.368,98	35.721	4.533
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	167	1.407,21	234.779	48.785
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGON LAVADO	M2	-	-	-	-
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGON SIMPLE	M	500	414,97	207.486	27.872
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	80,03	19.578,05	1.566.733	12.455
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	8,25	19.220,15	158.470	1.466
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	9,89	22.659,91	224.197	1.858
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	26,19	24.466,87	640.787	5.251
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	2,91	21.834,50	63.538	669
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	30	2.648,76	79.463	9.133
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	160	4.477,40	716.608	235.003
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	11	4.673,72	52.589	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	1	68.067,02	59.423	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACION	C/U	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	M2	80	280,31	22.424	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	36	436,91	15.893	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	291	436,91	127.140	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	-	-	-	-
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	-	-	-	-
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	-	-	-	-
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	-	-	-	-
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	-	-	-	-
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	-	-	-	-
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	-	-	-	-
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	-	-	-	-

COSTO TOTAL (\$) 21.826.928 2.903.111

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 4 - CAMINOS VECINALES AFECT P/TERRAPLENES
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	419.844,44	419.844	84.209
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	314.883,33	314.883	46.153
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	52.480,55	52.481	15.384
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	-	-	-	-
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	-	-	-	-
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	4.564	452,51	2.065.067	304.709
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	3.001	965,03	2.896.030	427.494
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	6.871	52,50	360.717	44.811
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	-	-	-	-
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	-	-	-	-
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	-	-	-	-
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	-	-	-	-
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	1.156	101,85	117.742	20.112
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	-	-	-	-
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	664	1.900,05	1.262.489	154.041
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	70	2.062,56	144.049	17.894
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	456	2.062,56	940.319	116.938
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	-	-	-	-
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	-	-	-	-
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	-	-	-	-
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	200	7.275,20	1.455.040	164.298
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	5	12.837,06	68.486	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	2	186.955,99	398.964	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACIÓN	M2	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	-	-	-	-
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	-	-	-	-
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	-	-	-	-
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	-	-	-	-
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	-	-	-	-
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	-	-	-	-
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	-	-	-	-
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	-	-	-	-

COSTO TOTAL (\$) 10.496.111 1.396.045

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 5 - ADECUACIÓN DE ESTACIONES
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
174	7	ENSANCHE D/PLATAFORMA EXISTENT	M2	7.740,00	7.161,17	55.427.478	9.327.606
262	13	HOR.ARMADO CLASE VII P/LOSAS DE ACC.	M2	140,88	5.132,68	723.092	94.526
287	13	PARAPETOS CON BARANDA	M	4.514,74	3.608,29	16.290.510	654.502
313	14	CERCA DE PROTECCION AL TRANSIT	M	100,00	8.835,87	883.587	12.204
471	26	BARANDA HORMIGON ARMADO	M	100,00	9.243,84	924.384	0
478	27	HOR.ARM.C.VII P/LOSAS TABLEROS	M3	1.410,30	29.559,05	41.687.129	6.030.415
587	37	DEMOLICION DE CONSTRUCCIONES E	M2	1.298,66	1.958,22	2.543.057	312.678
606	39	REFUGIOS PEATONALES.....	M2	594,00	11.129,50	6.610.924	483.575
1277	0	PINTURA A LA CAL BLANCO	GL	1,00	67.732,65	67.733	10.551
1291	0	CUBIERTA LIVIANA COMPLETA	GL	1,00	5.198.067,75	5.198.068	565.363
1296	0	INSTALACION ELECTRICA COMPLETA	M2	14.400,68	1.959,33	28.215.695	3.698.095
2350	147	SENDAS PEATONALES	M2	6.660,68	2.760,83	18.389.012	3.013.292
4110	414	INSTALACION DE LUMINARIA	M2	14.400,68	688,42	9.913.715	652.596

186.874.384	24.855.402
-------------	------------

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 6 - RECTIFICACIÓN DE CAMINOS (TOSCA)
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	5.529.986,77	5.529.987	1.109.166
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	4.147.490,08	4.147.490	607.908
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	691.248,35	691.248	202.636
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	-	-	-	-
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	-	-	-	-
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	9.533	313,51	2.988.766	539.374
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	9.799	668,60	6.551.531	1.186.187
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	-	-	-	-
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	-	-	-	-
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	-	-	-	-
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	5.207,5	4.240,21	22.081.095	3.358.157
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	44.738	25,20	1.127.498	235.638
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	35.064	9,41	329.912	98.488
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	10.830	1.366,64	14.800.755	1.858.760
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	2.107	1.428,99	3.010.661	457.997
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	25.537	1.428,99	36.492.210	5.550.171
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	9.384	1.716,87	16.110.741	2.486.642
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	-	-	-	-
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	312,44	27.631,20	8.633.009	112.164
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	16,98	28.153,78	477.910	6.375
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	52,09	44.044,53	2.294.236	21.266
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	800	5.040,45	4.032.361	557.097
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	175	8.893,86	1.558.906	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	18	129.528,09	2.286.689	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	4	129.528,09	477.441	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	606	1.186,50	719.545	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACIÓN	M2	2.653	831,41	2.205.943	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	227	831,41	189.118	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	1.819	831,41	1.512.619	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	-	-	-	-
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	-	-	-	-
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	-	-	-	-
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	-	-	-	-
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	-	-	-	-
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	-	-	-	-
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	-	-	-	-
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	-	-	-	-
COSTO TOTAL (\$)					138.249.669	18.388.026	

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 7 - RECTIFICACIÓN DE RUTAS (ASFALTO)
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	2.421.892,03	2.421.892	485.766
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	1.816.419,02	1.816.419	266.237
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	302.736,50	302.737	88.746
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	-	-	-	-
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	-	-	-	-
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	12.917	79,57	1.027.731	201.190
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	12.917	169,68	2.191.736	430.455
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	-	-	-	-
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	109,03	2.994,48	326.479	74.204
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	5.461,07	1.039,19	5.675.079	935.723
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	4.035,8	1.076,11	4.342.973	716.469
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	9.722	6,40	62.184	14.096
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	70.045	3,41	238.937	54.160
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	25.404	346,84	8.811.182	1.200.337
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	16.839	362,66	6.106.791	-
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	20.673	362,66	7.497.427	1.236.938
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	1.090	400,47	436.615	55.807
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	16.024	544,65	8.727.705	1.169.680
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	7.416	926,57	6.871.446	920.479
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	4.720	200,41	945.929	165.684
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	327,66	7.012,46	2.297.730	32.114
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	33,97	9.633,60	327.269	3.695
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	11,32	10.518,93	119.040	1.368
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	-	-	-	-
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	-	-	-	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACIÓN	M2	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	-	-	-	-
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	-	-	-	-
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	-	-	-	-
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	-	-	-	-
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	-	-	-	-
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	-	-	-	-
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRIMIDO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	-	-	-	-
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	-	-	-	-

COSTO TOTAL (\$) 60.547.301 8.053.150

NOTA: SE INCLUYEN LAS OBRAS VIALES CORRESPONDIENTES A: 1+520, 2+220 Y 3+790

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 8 - CRUCE EN DESNIVEL DE CALLE MILLÁN
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	4.484.985,21	4.484.985	899.567
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	3.363.738,91	3.363.739	493.032
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	560.623,15	560.623	164.344
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	9	9.551,18	84.050	10.023
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	6	156.314,49	859.730	102.528
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	101	259,45	26.204	2.467
XIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	3.050	268,10	817.696	107.266
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	1.649	322,75	532.216	69.817
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	-	-	-	-
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	2.638	37,45	98.798	10.914
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	137,74	12.146,84	1.673.106	198.655
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	-	-	-	-
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	-	-	-	-
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	9.592	25,94	248.863	29.107
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	-	-	-	-
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	1.382	1.406,91	1.944.699	131.007
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	36	1.471,10	52.798	5.833
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	1.377	1.624,45	2.237.522	191.648
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGON LAVADO	M2	546	2.209,33	1.206.536	108.293
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	9.029	3.758,55	33.935.943	3.045.938
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGON SIMPLE	M	307	812,94	249.573	29.293
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	11,64	42.669,09	496.668	3.450
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	133	5.188,98	690.134	69.307
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	-	-	-	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	49	1.831,30	88.818	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	15	1.221,46	17.772	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACION	M2	64	855,91	54.484	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	5	855,91	4.670	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	44	855,91	37.361	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	122	29.265,23	3.576.796	643.382
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	960	797,86	765.943	118.120
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	20	18.360,19	373.997	53.338
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	23	4.779,05	110.874	11.354
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	14	12.711,02	177.954	24.760
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	459	30.008,14	13.768.037	3.326.761
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	466	9.026,00	4.202.507	643.050
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	363	26.586,91	9.647.261	1.744.616
XXIII	451	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M3	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	276	62.737,97	17.337.826	2.580.917
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	40	122.363,60	4.894.544	94.452
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	428	8.182,40	3.501.901	-
COSTO TOTAL (\$)						112.124.630	14.913.241

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 9 - CRUCE EN DESNIVEL DE R 102
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	28.654.072,19	28.654.072	5.747.232
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	21.490.554,14	21.490.554	3.149.925
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	3.581.759,02	3.581.759	1.049.975
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	7	199.737,84	1.398.165	196.874
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	21.000	205,32	4.311.756	607.134
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	22.488	282,23	6.346.904	893.702
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	123.221	277,63	34.209.558	4.817.027
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	-	-	-	-
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	253.974	32,21	8.180.728	970.040
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	720,23	10.448,61	7.525.353	1.115.408
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	520,31	3.626,03	1.886.653	223.754
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	508,7	3.754,87	1.909.985	226.643
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	45.684	22,32	1.019.556	166.231
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	8.640	11,90	102.839	16.767
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	19.194	1.000,07	19.195.563	2.276.157
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	7.195	1.185,67	8.530.630	919.571
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	2.134	1.900,45	4.055.550	390.724
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	43.484	3.233,07	140.586.937	13.544.575
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	3.700	699,28	2.587.351	325.973
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	31,23	32.991,67	1.030.462	7.826
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	4,17	33.614,41	140.206	1.208
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	53,16	36.794,09	1.955.827	14.548
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLII	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	-	-	-	-
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	3.589	7.545,03	27.079.105	8.328.643
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	13	7.875,86	101.006	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	2	114.702,15	222.522	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACION	M2	1.767	736,25	1.300.802	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	24	472,35	11.336	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	147	736,25	108.437	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	1.178	736,25	867.493	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	111	18.611,74	2.058.086	383.185
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	520	686,31	356.881	59.076
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	-	-	-	-
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	250	4.110,90	1.027.724	112.964
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	111	25.644,83	2.835.805	602.742
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	391	24.669,29	9.643.470	1.650.723
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	5.210	66.244,58	345.125.627	45.738.406
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	839	6.674,47	5.599.883	1.534.113
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	116	86.228,17	10.002.467	207.892
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	1.607	7.038,43	11.310.753	-

COSTO TOTAL (\$) 716.351.805 95.279.041

FERROCARRIL CENTRAL
 SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
 ITEM 10 - CRUCE EN DESNIVEL C/BORRAZAS (EL DORADO)
 LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
 Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	8.097.889,97	8.097.890	1.624.218
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	6.073.417,48	6.073.417	890.196
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	1.012.236,25	1.012.236	296.732
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	5	9.194,47	45.972	7.658
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	15	223.529,41	3.352.941	558.540
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	3.330	258,08	859.421	143.164
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	971	315,85	306.678	51.097
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	7.651	310,70	2.377.254	396.025
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	-	-	-	-
II	26	EJECUCION DE ENSACHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	1.990	2.566,25	5.107.973	850.933
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	16.708	36,05	602.294	84.492
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	71,59	11.693,19	837.069	161.895
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	-	-	-	-
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	-	-	-	-
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	6.500	24,98	162.343	31.314
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	-	-	-	-
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	869	1.119,20	972.715	136.452
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	716	1.326,90	949.874	133.248
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGON LAVADO	M2	1.533	2.126,81	3.259.556	371.515
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	4.920	3.618,18	17.801.431	2.028.958
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGON SIMPLE	M	512	782,58	400.680	59.720
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	7,57	41.075,50	310.777	2.795
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	-	-	-	-
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	497	8.443,75	4.193.502	1.525.859
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	7	8.813,98	59.847	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	1	128.364,79	99.611	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACION	M2	154	823,95	126.918	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	13	823,95	10.870	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	106	823,95	87.036	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	-	-	-	-
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	280	768,06	215.057	42.115
XXII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	55	17.674,48	977.222	176.979
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	54	4.600,56	248.430	32.305
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	-	-	-	-
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	76	8.688,90	657.403	127.739
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	236	26.893,23	6.339.004	1.428.255
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	2.100	63.565,84	133.488.268	14.658.153
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	457	7.469,50	3.413.560	1.106.327
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	-	-	-	-
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	-	-	-	-

COSTO TOTAL (\$) 202.447.249 26.926.686

FERROCARRIL CENTRAL
 SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
 ITEM 11 - CRUCE EN DESNIVEL C/CALLEROS (FLORIDA)
 LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
 Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	7.973.307,04	7.973.307	1.599.230
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	5.979.980,28	5.979.980	876.501
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	996.663,38	996.663	292.167
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0,5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	10	234.589,63	2.345.896	356.119
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	4.300	270,85	1.164.674	194.484
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	1.004	367,50	368.956	61.610
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	9.200	326,07	2.999.992	500.955
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	-	-	-	-
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	2.406	2.693,23	6.478.838	1.081.873
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	19.339	37,83	731.616	102.879
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	75,66	12.271,77	928.482	180.815
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	-	-	-	-
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	-	-	-	-
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	7.108	26,21	186.313	36.024
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	-	-	-	-
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	1.157	1.421,38	1.644.832	231.486
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	-	-	-	-
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	752	1.641,16	1.233.742	173.663
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGON LAVADO	M2	1.881	2.232,05	4.198.105	479.647
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	5.169	3.797,20	19.627.748	2.242.535
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGON SIMPLE	M	560	821,30	459.928	68.717
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	8,73	44.484,26	388.348	3.690
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	-	-	-	-
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	543	8.861,54	4.813.590	1.755.729
CCCII	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	8	9.250,10	75.370	-
CCCIII	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCIII	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	1	134.716,27	130.675	-
CCCIII	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCIII	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCIV	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCIV	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCIV	3041	PINTURA DE IMPRIMACION	M2	301	864,72	260.524	-
CCCIV	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCIV	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	26	864,72	22.311	-
CCCIV	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	207	864,72	178.659	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	-	-	-	-
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	95	912,88	86.724	15.032
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	30	20.018,94	601.970	95.676
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	58	4.828,20	280.036	36.503
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	-	-	-	-
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	25	9.762,63	246.214	44.795
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	52	40.345,69	2.113.307	482.262
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	2.378	54.163,98	128.825.781	14.303.723
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	509	7.839,09	3.990.095	1.296.313
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRIMIDO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	-	-	-	-
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	-	-	-	-

COSTO TOTAL (\$) 199.332.676 26.512.429

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 12 - CRUCE EN DESNIVEL C/RUTA N°5 (KM 108,9)
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	5.606.231,52	5.606.232	1.124.458
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	4.204.673,64	4.204.674	616.290
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	700.778,94	700.779	205.430
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0,5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	-	-	-	-
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	4.860	251,84	1.223.922	158.991
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	-	-	-	-
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	14.550	646,55	9.407.290	1.222.035
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	1.520	1.359,91	2.067.069	268.518
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	-	-	-	-
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	137,26	11.410,08	1.566.091	236.200
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	2.069,59	3.959,69	8.194.952	896.630
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	533,1	4.100,39	2.185.969	239.302
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	8.300	24,37	202.281	30.426
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	13.440	13,00	174.693	26.276
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	892	1.321,57	1.179.372	129.014
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	1.627	1.381,87	2.247.879	245.900
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	2.112	1.381,87	2.918.088	319.215
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	1.373	1.294,77	1.777.643	194.460
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	238	2.589,55	615.406	110.644
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	5.820	2.075,32	12.078.375	1.073.538
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	-	-	-	-
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	124,16	39.029,12	4.845.856	33.390
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	6,50	39.767,80	258.451	1.846
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	9,70	44.807,86	434.636	2.972
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	32,01	48.775,93	1.561.318	10.675
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	400	4.874,24	1.949.697	193.892
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	24	8.600,58	209.398	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	2	125.256,93	291.598	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACION	M2	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	332	515,82	171.252	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	116	804,00	93.585	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	931	804,00	748.684	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	2.017	3.037,93	6.126.374	947.155
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	52	28.420,55	1.474.885	229.969
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	1.370	837,57	1.147.476	156.800
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	51	19.408,06	997.769	125.219
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	60	4.719,81	283.189	27.313
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	24	11.940,04	286.561	39.482
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	318	32.181,92	10.220.270	1.832.532
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	319	54.247,11	17.281.360	3.095.300
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRIMIDO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	451	59.385,34	26.785.756	3.928.853
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	24	176.886,00	4.245.264	51.617
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	210	9.670,36	2.026.135	195.934
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	296	7.991,76	2.365.561	671.274
COSTO TOTAL (\$)						140.155.788	18.641.552

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 13 - CRUCE EN DESNIVEL C/RUTA Nº5 (KM 130,5)
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	2.491.658,45	2.491.658	499.759
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	1.868.743,84	1.868.744	273.907
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	311.457,31	311.457	91.302
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	10	72.871,00	728.710	96.695
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	3.500	84,14	294.476	42.983
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	1.164	101,29	117.899	17.209
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	14.550	216,01	3.142.886	458.746
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	1.520	454,33	690.588	100.801
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	3.201	11,75	37.617	4.624
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	372,09	3.812,00	1.418.415	240.376
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	4.551,34	1.322,90	6.020.948	740.212
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	2.372,9	1.369,90	3.250.658	399.850
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	27.715	8,14	225.658	38.139
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	64.307	4,34	279.252	47.197
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	5.031	441,53	2.221.442	273.057
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	3.797	461,67	1.752.859	215.499
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	4.647	461,67	2.145.553	263.773
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	3.721	432,57	1.609.480	197.832
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	519	865,14	448.966	90.699
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	5.820	693,35	4.035.271	403.001
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	670	255,12	170.932	22.323
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	273,06	13.039,26	3.560.435	27.401
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	31,23	13.286,04	414.976	3.267
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	32,30	14.969,88	483.542	3.793
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	142,40	16.295,58	2.320.425	17.850
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	600	1.628,44	977.063	109.179
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	24	2.873,37	69.958	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	2	41.847,16	89.302	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	2	41.847,16	97.420	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACIÓN	M2	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	332	172,33	57.214	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	116	268,61	31.266	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	931	268,61	250.128	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	2.491	1.014,94	2.528.181	439.187
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	32	10.039,11	316.483	58.745
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	996	279,83	278.622	42.780
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	61	6.484,05	396.869	55.964
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	62	1.576,84	97.134	10.527
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	44	3.989,06	175.518	27.173
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	256	10.194,25	2.610.544	509.530
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	226	29.454,76	6.662.784	1.389.645
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRIMIDO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	246	20.581,99	5.070.990	810.920
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	20	64.440,48	1.288.810	16.000
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	226	3.230,78	730.188	79.341
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	195	2.669,97	520.137	165.847
COSTO TOTAL (\$)						62.291.461	8.285.134

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 14 - CRUCE EN DESNIVEL C/ZORRILLA (EX R14) (DURAZNO)
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	5.855.397,36	5.855.397	1.174.434
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	4.391.548,02	4.391.548	643.680
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	731.924,67	731.925	214.560
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	2	12.298,63	24.597	3.774
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	15	298.995,72	4.484.936	688.213
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	1.582	345,22	546.133	83.804
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	5.059	415,59	2.102.414	322.658
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	466	886,29	413.173	63.454
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	-	-	-	-
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	1.169	3.432,65	4.011.923	615.680
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	8.094	48,22	390.283	50.436
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	65,09	15.640,96	1.018.023	183.307
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	48,89	5.427,95	265.362	34.699
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	34,9	5.620,83	196.279	25.363
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	5.854	33,41	195.571	34.751
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	300	17,82	5.345	950
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	1.014	1.811,61	1.836.342	237.294
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	44	1.894,27	82.685	10.685
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	44	1.894,27	82.685	10.685
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	625	2.091,74	1.306.666	169.050
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	1.515	2.844,85	4.310.352	452.813
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	4.292	4.839,72	20.772.072	2.181.145
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	1.760	1.046,79	1.842.345	252.949
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	5,04	53.501,16	269.860	2.515
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	0,19	54.513,74	10.576	427
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	6,60	61.422,67	405.144	3.368
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	-	-	-	-
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	-	-	-	-
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	497	11.294,46	5.609.281	1.880.109
CCC	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	11	11.789,69	126.940	-
CCCIII	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCIII	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	1	171.702,34	199.862	-
CCCIII	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCIII	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	0	171.702,34	16.655	-
CCCIV	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCIV	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCIV	3041	PINTURA DE IMPRIMACIÓN	M2	324	1.102,12	356.852	-
CCCIV	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCIV	3043	LÍNEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	28	1.102,12	30.575	-
CCCIV	3044	LÍNEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	222	1.102,12	244.708	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	-	-	-	-
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	-	-	-	-
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	88	1.069,93	94.154	16.309
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	37	22.734,08	837.978	137.363
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	27	6.153,77	166.152	19.902
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	-	-	-	-
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	-	-	-	-
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	52	11.878,91	622.217	108.966
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	62	35.679,45	2.214.980	449.451
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	1.001	77.584,57	77.665.253	8.606.807
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	265	9.991,29	2.647.692	790.463
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRIMIDO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	-	-	-	-
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	-	-	-	-
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	-	-	-	-
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	-	-	-	-
COSTO TOTAL (\$)						146.384.934	19.470.065

FERROCARRIL CENTRAL
 SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
 ITEM 15 - CRUCE EN DESNIVEL C/RUTA N°4 (MOLLES)
 LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
 Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	1.494.995,07	1.494.995	299.856
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	1.121.246,30	1.121.246	164.344
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	186.874,38	186.874	54.781
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	-	-	-	-
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	2.805	169,19	474.575	59.267
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	873	203,68	177.812	22.206
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	1.341	434,37	582.411	72.771
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	1.154	913,62	1.054.318	131.668
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	1.397	23,63	33.008	3.471
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	199,04	7.665,55	1.525.781	221.231
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	559,88	2.660,21	1.489.409	156.853
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	393,8	2.754,74	1.084.870	114.373
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	4.823	16,37	78.961	11.419
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	8.227	8,73	71.840	10.388
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	731	887,86	648.676	68.291
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	720	928,37	668.097	70.271
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	778	928,37	722.128	75.953
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	1.991	869,86	1.731.568	182.102
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	266	1.739,71	462.381	79.920
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	-	-	-	-
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	-	-	-	-
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	33,56	26.220,63	880.017	5.851
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	3,98	26.716,89	106.253	852
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	5,63	30.102,91	169.359	1.152
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	23,67	32.768,75	775.571	5.223
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	4	305.631,62	1.222.526	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	60	3.274,62	196.477	18.784
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	-	-	-	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACIÓN	M2	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	10	540,14	5.397	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	80	540,14	43.225	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	1.353	2.239,96	3.030.996	410.474
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	20	20.379,26	415.126	61.767
XXII	256	SOBREPIISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	490	674,47	330.492	-
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	26	14.298,32	367.538	40.438
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	21	3.305,28	69.411	-
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	10	8.021,59	80.216	10.625
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	127	16.757,93	2.132.681	448.798
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	115	58.168,05	6.714.339	1.285.164
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRIMIDO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	116	37.097,96	4.318.203	643.149
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	12	123.549,70	1.482.596	16.416
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	113	7.378,45	830.223	67.961
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	106	5.615,84	595.279	155.260

COSTO TOTAL (\$) **37.374.877** **4.971.080**

FERROCARRIL CENTRAL
SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
ITEM 16 - CRUCE EN DESNIVEL C/RUTA N°5 KM 41,400
LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	2.989.990,14	2.989.990	599.711
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	2.242.492,61	2.242.493	328.688
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	373.748,77	373.749	109.563
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	10	238.337,12	2.383.371	282.353
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	1.520	275,18	418.275	54.507
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	907	331,28	300.454	39.195
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	6.208	706,48	4.385.856	571.541
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	700	1.485,98	1.040.185	135.551
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	1.452	38,44	55.790	6.125
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	237,36	12.467,80	2.959.346	447.747
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	1.115,60	4.326,76	4.826.921	529.799
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	549,8	4.480,50	2.463.363	270.523
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	4.838	26,63	128.846	19.444
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	9.677	14,20	137.436	20.739
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	1.010	1.444,08	1.458.332	160.174
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	734	1.509,97	1.108.612	121.674
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	714	1.509,97	1.078.147	118.459
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	2.374	1.414,80	3.358.291	368.534
IX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	280	2.829,60	793.221	143.065
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGÓN LAVADO	M2	-	-	-	-
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M	-	-	-	-
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	66,93	39.367,30	2.634.853	18.333
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	4,66	40.110,39	186.754	1.334
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	5,63	43.904,54	247.007	1.753
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	32,98	49.197,68	1.622.539	11.456
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	-	-	-	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	500	5.326,09	2.663.044	265.671
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	7	9.397,86	63.811	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	1	136.868,31	106.210	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACIÓN	M2	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	34	878,53	29.485	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	268	878,53	235.711	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	1.250	3.319,54	4.150.525	643.716
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	31	31.097,69	950.190	157.246
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	665	915,22	608.619	83.430
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	26	19.502,58	501.314	-
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	24	4.996,10	119.906	11.337
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	10	13.046,89	130.469	18.033
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	160	31.093,08	4.979.464	906.886
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	156	53.428,48	8.343.925	1.612.302
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRESO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	155	64.520,27	10.013.546	1.423.197
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	14	191.765,83	2.684.722	32.505
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	68	10.566,81	717.487	69.603
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	144	8.732,60	1.257.495	357.969

COSTO TOTAL (\$) 74.749.754 9.942.161

FERROCARRIL CENTRAL
 SOBRE 3_ 2.4 OBRAS ADICIONALES
 ITEM 17 - CRUCE EN DESNIVEL C/RUTA N°14 KM 195,870
 LISTADO DE RUBROS Y PRECIOS

ANEXO I
 Contrato Pilemburg-CCFC

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	TOTAL LEYES SOCIALES (\$)
RUBROS GLOBALES							
I	1	MOVILIZACION	%	1	1.993.326,76	1.993.327	399.807
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	GLOBAL	1	1.494.995,07	1.494.995	219.125
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	GLOBAL	1	249.165,85	249.166	73.042
RUBROS GENERALES							
I	VT_ES_05	SEGURIDAD	GLOBAL	-	-	-	-
II	9	EXTRACCION DE ARBOLES (Y TOCONES; d=0.5 a 1 m)	C/U	-	-	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES	C/U	-	-	-	-
XIV	311	ALAMBRADOS DE LEY NUEVOS	M	-	-	-	-
XX	429	RELLENO DE CANTEROS	M2	-	-	-	-
XLIII	632	DEMOLICION Y RETIRO DE PAVIMENTOS	M2	816	181,04	147.731	18.364
MOVIMIENTO DE SUELOS							
II	6	EXCAVACION NO CLASIFICADA	M3	-	-	-	-
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	-	-	-	-
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	M3	13.826	464,80	6.426.396	798.874
II	26	EJECUCION DE ENSANCHE DE PLATAFORMA (por metro lineal de obra)	M	1.154	977,63	1.128.186	140.244
II	60	EXCAVACION EN ROCA	M3	-	-	-	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	-	-	-	-
PAVIMENTOS							
VI	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	285,47	8.202,62	2.341.609	337.959
V	101	MEZCLA ASFALTICA PARA BASE NEGRA	TON	699,27	2.846,59	1.990.545	208.403
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	490,5	2.947,74	1.445.952	151.455
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	6.037	17,52	105.763	15.224
VI	112	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO SIMPLE	M2	-	-	-	-
VI	113	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	-	-	-	-
VI	118	EJECUCION DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	10.294	9,34	96.191	13.846
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	945	950,07	898.251	94.059
VII	131	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 60% (CON TRANSPORTE)	M3	920	993,42	914.278	95.728
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	982	993,42	975.660	102.184
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (CON TRANSPORTE)	M3	2.855	930,80	2.657.170	278.157
JX	211	AGREGADOS PETREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTOS	M3	-	-	-	-
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS DE HORMIGON, O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	298	1.861,60	554.367	95.378
XXXII	257	VEREDAS DE HORMIGON LAVADO	M2	-	-	-	-
XXXII	539a	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE 20 CM DE ESPESOR	M2	-	-	-	-
LXIX	873	CORDONES DE HORMIGON SIMPLE	M	-	-	-	-
CXXXIV	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	42,00	28.057,72	1.178.452	7.835
CXXXIV	2135	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	4,95	28.588,75	141.429	1.089
CXXXIV	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	6,98	32.212,01	224.969	1.635
CXXXIV	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO	TON	29,39	35.064,62	1.030.584	6.898
CXXXIV	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE EMULSIONES ASFALTICAS	M3	-	-	-	-
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							
XLI	620	TERMINAL DE FLEX BEAM	C/U	4	327.045,05	1.308.180	-
XLI	621	PARAPETOS METALICOS PARA PROTECCION DEL TRANSITO	M	150	3.504,05	525.608	50.020
LXIX	VR_ES_03	NEW JERSEY LATERAL	M	-	-	-	-
CCCI	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS (sin poste)	M2	-	-	-	-
CCCI	VR_ES_04	PORTICO 1	M3	-	-	-	-
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3028	POSTE DELINEADOR INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3029	POSTE KILOMETRICO INSTALADO	M3	-	-	-	-
CCCI	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	-	-	-	-
CCCI	3041	PINTURA DE IMPRIMACION	M2	-	-	-	-
CCCI	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	-	-	-	-
CCCI	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	21	577,99	12.110	-
CCCI	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	168	577,99	97.048	-
RUBROS DE ESTRUCTURA							
X	231	REVESTIMIENTO CON LOSETAS HORMIGON O BLOQUES DE PIEDRA REJUNTADOS	M2	1.289	1.953,50	2.518.321	416.524
XI	251	HORMIGON PARA FUNDACIONES DE PUENTE	M3	31	19.000,84	580.571	98.685
XXII	256	SOBREPISO DE HORMIGON CLASE VI	M2	555	534,53	296.665	43.699
XIII	262	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	26	12.493,84	322.366	43.234
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	20	3.237,42	64.748	6.263
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	10	8.583,60	85.836	11.317
XXIII	447	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA FUNDACIONES	M3	-	-	-	-
XXIV	456	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA PILARES, PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	137	19.414,30	2.666.593	496.239
XXIV	462	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA TABLERO, CORDONES Y VEREDAS	M3	-	-	-	-
XXVII	476	HORMIGON ARMADO CLASE III PARA VIGAS, TABLERO Y ASIENTO DE NEOPRENO	M3	131	59.019,11	7.728.552	1.379.249
XXIII	451a	HORMIGON ARMADO MUROS ESTRIBOS	M2	-	-	-	-
XXVII	479	BARANDA PARA PUENTE	M	-	-	-	-
XXVIII	486	HORMIGON PRECOMPRIMIDO PARA VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMAS	M3	126	37.149,49	4.684.550	742.126
XXIX	504	PILOTES HECHOS EN SITIO	C/U	14	115.027,74	1.610.388	20.400
LXVI	758	HORMIGON CICLOPEO PARA FUNDACION DEL REVESTIMIENTO	M3	110	6.217,29	681.477	73.830
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	120	5.459,44	655.133	187.214

COSTO TOTAL (\$) 49.833.169 6.628.107