181 Ciento ochenta y uno)

5 Cinco)

Sociedad Constructora Chaco S.A.

Capital: Gs. 5.000.000.000.-

Construcciones Civiles • Industriales • Proyectos
Montajes e Instalaciones

Pariri Nº 1.013 (Ex Alonso Riquelme) - Tel.: 021 550 283 - Asunción - Paraguay
E-mail: scchaco@tigo.com.py

Timbrado Nº 12111894
"Válido desde el 19 de abril de 2.017
hasta el 30 de abril de 2.018"
RUC: 80010422-6

FACTURA

Nº 001-001- 0001191

Asunción, 06 de Junio de 2.0 17 Condición de Venta: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones RUC: 80042394-5

Dirección: Oliva y Alberdi

Nota de Remisión Nº: Fecha: Teléfono:

Cant	DESCRIPCION	Precio Unitario	Valor de Venta		
			Exentas	5%	10%
	Certificado de Trabajo Nº 17				
	Construcción del local Comisaría				
	Guardería y Cuerpo de Bomberos				
	en el area de Refugio --				223.229.930
	Monto del Certificado 223.229.930				
	(-) Dev. del Anticipo				
	(-) Penalidades				
	(-) Fondo de Reparo 11.161.497				
SUB-TOTALES					
TOTAL A PAGAR (en letras) Guaraníes: Doscientos veintitres millones doscientos veintinueve mil novecientos treinta					223.229.930

LIQUIDACION DEL IVA (5%): — (10%): 20.293.630 — TOTAL IVA: 20.293.630 -

Habilitación Nº 1.039
IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Tte. Fariña 1202 y Rojas Silva
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 225 547 - 03 Tal. - 50x3 - 0001.151 al 0001.300 - Abril - 2017

ORIGINAL: Cliente
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido para crédito fiscal

CONSTE: QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TENGO A LA VISTA.

MARIA LUZ GONZALEZ TORRES DE CARREJO
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
Registro Nº 53
Telef. 553033
Dr. Carlos A. Centurión Nº 1

10 (diez)

182 (ciento ochenta y dos)

CERTIFICADO DE OBRA NORMAL

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

OBRA: Obra -Construcción del Local de Comisaría, Guardería y Cuerpo de Bomberos, en el Área de Refugio.

CONTRATISTA: **Sociedad Constructora Chaco SA** Pariri 1.013 c/ Fdo de la Mora Tel./Fax : 550.283	FECHA DE LICITACION: 9/10/12 LLAMADO MOPC Nº: 116/2015 ORDEN DE INICIO: 22/12/15 MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs. MONTO DEL GM2: (IVA INCLUIDO) Gs. MONTO TOTAL: (IVA INCLUIDO) Gs.	FECHA DE CONTRATO: 20/11/15 CONTRATO SG Nº: 355/2015 RESOLUCION Nº: 144/2015 12.478.000.000 1.898.878.515 14.376.878.515	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 17 — MES: ABRIL — AÑO: 2.017 AVANCE PROYECTADO DEL MES: 9,11% AVANCE PROYECTADO ACUMULADO: 115,22% AVANCE REAL DEL MES: 1,79% AVANCE REAL ACUMULADO: 109,61% AVANCE TEORICO DEL MES: 1,79% AVANCE TEORICO ACUMULADO: 113,05%

C

I	**CERTIFICACIONES**	Gs.
	1. Monto Total de la Obra IVA Incluido	14.376.878.515
	2. Monto de los Trabajos del Mes IVA Incluido	223.229.930
	3.Monto de los Trabajos Acumulados al Mes Anterior IVA Incluido	13.453.463.010
	4. Monto de los Trabajos Acumulados a la Fecha	13.676.692.940
	5. SALDO DE LAS CERTIFICACIONES	700.185.575
II	**ANTICIPO**	Gs.
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (c/ I.V.A.)	2.495.600.000
	2. Devolución Anticipo del Mes (c/ I.V.A.)	0
	3. Devolución Anticipo hasta el MES Anterior (c/ I.V.A.)	2.495.600.000
	4. Devolución Anticipo hasta el Presente Mes (2) + (3) (c/ I.V.A.)	2.495.600.000
	5. SALDO DEL ANTICIPO (1) - (4) (c/ I.V.A.)	0
III	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	Gs.
	1. Monto del mes	0
	2. Monto anterior acumulado	0
	3. MONTO ACUMULADO TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	0
IV	**RETENCIONES**	Gs.
	1. Retenciones del 5% sobre el Presente Certificado (c/ I.V.A.). Fondo Local	11.161.497
	2. Retenciones acumuladas hasta el certificado Anterior	672.673.151
	3. RETENCIONES ACUMULADAS	683.834.647
V	**AJUSTES**	Gs.
	1. Ajustes del mes:	0
	2. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	3- AJUSTES ACUMULADOS	0
VI	**PENALIDADES**	Gs.
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (iva incluido)	0
	2. Penalizaciones del presente	0
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A INCLUIDO)	0
VII	**RESUMEN**	Gs.
	1. Estimación total de los trabajos ejecutados hasta el Presente Certifcado (c/ I.V.A.)	13.676.692.940
	2. Trabajos por Administracion	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo de anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	683.834.647
	7. Penalizaciones Acumuladas hasta el presente certificado	0
	8. Monto Total pagado hasta la fecha	12.992.858.293

Ing. Marcelo Ramírez
Reg. Prof. MOPC 1-192.704
Ing. Marcelo Ramírez
Representante Tecnico - Contratista

FISCALIZACION

Ing. Juan Antonio Martínez
SUPERVISOR DE OBRA
UEP - FCA - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE VIALIDAD

CONTRATISTA:
Sociedad Constructora Chaco SA
Paríd 1.013 c/ Fdo de la Mora
Tel./Fax : 550.283

FECHA DE LICITACION: 9/10/15
LLAMADO MOPC Nº: 116/2015

FECHA DE CONTRATO: 20/11/15
CONTRATO SG Nº: 355/2015

ORDEN DE INICIO: 22/12/15
MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs.
MONTO DEL CM2: (IVA INCLUIDO) Gs.
MONTO TOTAL: (IVA INCLUIDO) Gs.

RESOLUCION Nº: 144/2015
12.476.000.000
1.886.678.515
14.376.678.515

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 17 — MES: ABRIL — AÑO: 2.017

AVANCE PROYECTADO DEL Nº 17:	9,11%
AVANCE PROYECTADO ACUMULADO 17:	115,22%
AVANCE REAL DEL MES:	1,79%
AVANCE REAL ACUMULADO:	109,61%
AVANCE TEORICO DEL MES:	1,79%
AVANCE TEORICO ACUMULADO:	113,05%

Nº ITEMS	ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNID.	CANTIDADES								PRECIO UNITARIO			
				CANT. CONTR.	CANT. CM2	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	Porcentaje de ejecución acumulado anterior (%)	PRESENTE CERTIFICADO	Porcentaje de ejecución presente (%)	ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	Porcentaje de ejecución acumulado (%)	Gs.	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO
	100	RUBROS GENERALES													
1	100.1	REVISIÓN DE PROYECTO	gl	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	79.860.000	79.860.000	0	79.860.000
2	100.2	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	180.616.700	180.616.700	0	180.616.700
3	100.3	REPLANTEO Y MARCACION	m²	3.194,63	3.710,77	3.710,77	116,16%	0,00	0,00%	3.710,77	116,16%	7.307	27.114.595	0	27.114.595
	200	MOVIMIENTO DE SUELO													
4	200.1	EXCAVACION	m³	371,11	732,00	732,00	197,26%	0,00	0,00%	732,00	197,26%	31.678	23.188.232	0	23.188.232
5	200.2	COMPACTACION	m³	371,11	732,00	732,00	197,26%	0,00	0,00%	732,00	197,26%	44.029	32.229.052	0	32.229.052
6	200.3	RELLENO DE NIVELACION	m³	1.260,37	3.452,53	3.452,53	273,93%	0,00	0,00%	3.452,53	273,93%	83.102	286.912.148	0	286.912.148
	300	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO													
7		ZAPATA DE HORMIGON ARMADO	m3	142,73	208,00	208,00	145,73%	0,00	0,00%	208,00	145,73%	1.650.440	343.291.520	0	343.291.520
8		VARILLAS PARA ZAPATA DE HORMIGON ARMADO	tn	11,31	16,46	16,46	145,73%	0,00	0,00%	16,46	145,73%	8.530.500	140.599.948	0	140.599.948
9		VIGAS DE FUNDACION DE HORMIGON ARMADO	ml	1.535,65	1.283,91	1.283,91	83,61%	0,00	0,00%	1.283,91	83,61%	115.797	148.673.216	0	148.673.216
10		VARILLAS PARA VIGA DE FUNDACION DE HORMIGON ARMADO	tn	4,20	3,51	3,51	83,61%	0,00	0,00%	3,51	83,61%	8.530.500	29.954.779	0	29.954.779
11		PILARES DE HORMIGON ARMADO	m3	31,02	75,00	75,00	241,78%	0,00	0,00%	75,00	241,78%	1.650.440	123.783.000	0	123.783.000
12		VARILLAS PARA PILARES DE HORMIGON ARMADO	tn	3,05	7,37	7,37	241,78%	0,00	0,00%	7,37	241,78%	8.530.500	62.866.250	0	62.866.250
13		VIGA ENCADENADO DE HORMIGON ARMADO	ml	47,95	1218,00	1.218,00	2540,15%	0,00	0,00%	1.218,00	2540,15%	115.797	141.040.746	0	141.040.746
14		VARILLAS PARA VIGA ENCADENADO DE HORMIGON ARMADO	tn	0,17	4,32	4,32	2540,15%	0,00	0,00%	4,32	2540,15%	8.530.500	36.836.816	0	36.836.816
15		VIGAS DE HORMIGON ARMADO	m3	10,83	18,00	18,00	166,20%	0,00	0,00%	18,00	166,20%	1.650.440	29.707.920	0	29.707.920
16		VARILLAS PARA VIGAS DE HORMIGON ARMADO	tn	0,91	1,51	1,51	166,20%	0,00	0,00%	1,51	166,20%	8.530.500	12.902.086	0	12.902.086
17		LOSA DE HORMIGON ARMADO	m3	74,82	55,00	55,00	73,51%	0,00	0,00%	55,00	73,51%	1.650.440	90.774.200	0	90.774.200
18		VARILLAS PARA LOSA DE HORMIGON ARMADO	tn	6,82	5,01	5,01	73,51%	0,00	0,00%	5,01	73,51%	8.530.500	42.766.514	0	42.766.514
19		PISO DE HORMIGÓN ARMADO DE HORMIGON ARMADO	m3	13,88	75,00	75,00	541,13%	0,00	0,00%	75,00	541,13%	1.650.440	123.783.000	0	123.783.000
20		VARILLAS PARA LOSA DE HORMIGON ARMADO	tn	0,98	5,30	5,30	541,13%	0,00	0,00%	5,30	541,13%	8.530.500	45.237.500	0	45.237.500
21		MURO DE HORMIGON DE HORMIGON ARMADO	m3	46,80	5,00	5,00	10,68%	0,00	0,00%	5,00	10,68%	1.650.440	8.252.200	0	8.252.200
22		VARILLAS PARA MURO DE HORMIGON	tn	3,27	0,35	0,35	10,68%	0,00	0,00%	0,35	10,68%	8.530.500	2.980.207	0	2.980.207
23		PROVISION DE HORMIGON ARMADO PARA MANTENIMIENTO	m3	20,00	20,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.423.630	0	0	0
24		LOSA DE HORMIGON ARMADO PARA PASO VEHICULAR	m3	20,00	88,00	88,00	430,00%	0,00	0,00%	88,00	430,00%	1.770.230	152.239.780	0	152.239.780
	400	ALBAÑILERIA													
25	400.1	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA OCODORA	m3	15,54	147,54	147,54	949,42%	0,00	0,00%	147,54	949,42%	340.286	50.207.567	0	50.207.567
26		MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,20	m2	326,03	338,50	338,50	103,82%	0,00	0,00%	338,50	103,82%	180.729	61.176.767	0	61.176.767
27		MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,15	m2	169,07	68,37	68,37	40,44%	0,00	0,00%	68,37	40,44%	235.232	16.082.812	0	16.082.812
28	400.2	MURO DE ELEVACION DE 0,10 DE LADRILLOS COMUNES	m2	18,70	22,71	22,71	121,44%	0,00	0,00%	22,71	121,44%	58.766	1.334.576	0	1.334.576
29		MURO DE ELEVACION DE 0,15 DE LADRILLOS HUECOS	m2	2.901,80	2.901,80	2.901,80	100,00%	0,00	0,00%	2.901,80	100,00%	75.655	219.564.697	0	219.564.697
30		MURO DE ELEVACION DE 0,15 DE LADRILLOS COMUNES	m2	744,08	1.700,00	960,00	129,02%	0,00	0,00%	960,00	129,02%	90.240	86.630.400	0	86.630.400
31		MURO DE ELEVACION DE 0,30 DE LADRILLOS COMUNES	m2	1.745,60	1.900,00	1.900,00	108,85%	0,00	0,00%	1.900,00	108,85%	173.123	328.933.700	0	328.933.700
32	400.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES. e: 10 cm	m2	3.206,19	3.206,19	3.206,19	100,00%	0,00	0,00%	3.206,19	100,00%	39.391	126.295.030	0	126.295.030
33	400.4	CARPETA BASE PARA PISO CERAMICO CON HIDROFUGO EN BAÑOS y KITCHENETTE	m2	327,90	327,90	327,90	100,00%	0,00	0,00%	327,90	100,00%	37.738	12.374.290	0	12.374.290
34		CARPETA BASE PARA PISO CERAMICO	m2	2.735,57	2.735,57	2.735,57	100,00%	0,00	0,00%	2.735,57	100,00%	37.739	103.234.941	0	103.234.941
35	400.5	DINTEL DE HORMIGON ARMADO SOBRE MUROS DE 0,15	ml	103,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	124.447	0	0	0
36		DINTEL DE HORMIGON ARMADO SOBRE MUROS DE 030	ml	129,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	165.673	0	0	0
37	400.6	MESADA DE GRANITO	m2	24,40	24,40	24,00	98,36%	0,00	0,00%	24,00	98,36%	915.611	21.974.664	0	21.974.664
	500	AISLACIONES Y REVOQUES													
38	500.1	AISLACION HORIZONTAL PARED DE 0,15	m2	272,40	272,40	272,40	100,00%	0,00	0,00%	272,40	100,00%	38.315	10.437.006	0	10.437.006
39		AISLACION HORIZONTAL PARED DE 0,30	m2	350,05	350,05	350,05	100,00%	0,00	0,00%	350,05	100,00%	38.315	13.412.166	0	13.412.166

Marcelo Ramírez
MOPC 1.192.7

40	500.2	AISLACION VERTICAL PARA MUROS AL EXTERIOR	m2	1.512,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	68.451	0	0	0
41	500.3.1	REVOQUE INTERIOR A DOS CAPAS	m2	7.380,27	8.590,00	7.398,26	100,22%	0,00	0,00%	7.398,26	100,22%	32.289	238.817.839	0	238.817.839
42	500.3.2	REVOQUE INTERIOR A UNA CAPA CON HIDROFUGO PARA BAÑOS Y KITCHENETTE	m2	1.643,74	1.643,74	1.643,74	100,00%	0,00	0,00%	1.643,74	100,00%	31.275	51.407.969	0	51.407.969
43	500.3.3	REVOQUE EXTERIOR A UNA CAPA CON AZOTADA IMPERMEABLE	m2	3.060,81	3.860,81	3.324,19	108,64%	25,00	0,82%	3.349,19	109,42%	47.297	157.224.214	1.182.425	158.406.639
	600	TECHO													
44	600.1	TECHO DE CHAPA TRAPEZOIDAL CON AISLACION TERMICA SOBRE ESTRUCTURA METALICA	m2	3.432,85	2.875,20	2.875,20	83,76%	0,00	0,00%	2.875,20	83,76%	301.924	868.091.885	0	868.091.885
45	600.2	CIELORRASO DE PVC	m2	2.406,98	2.406,98	2.350,00	97,63%	0,00	0,00%	2.350,00	97,63%	79.860	187.671.000	0	187.671.000
46	600.2	CIELORRASO DE PVC	m2	2.406,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79.860	0	0	0
	700	PISOS Y ZOCALOS													
47	700.1	PISO CERAMICO 30X30cm TIPO PEI 5	m2	3.265,55	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	69.848	0	0	0
48	700.2	ZOCALO CERAMICO 6x30cm	ml	1.187,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	32.008	0	0	0
	800	REVESTIMIENTOS													
49	800.1	AZULEJOS EN SANITARIOS Y KITCHENETTE	m2	1.330,46	884,00	884,00	66,44%	0,00	0,00%	884,00	66,44%	87.941	77.739.844	0	77.739.844
	900	CARPINTERIA DE MADERA													
50	900.1	PUERTA TABLERO DE 2 HOJAS DE 1,00 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P1	un	2,00	2,00	2,00	100,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%	3.199.712	6.397.424	0	6.397.424
51		PUERTA TABLERO DE 2 HOJAS DE 0,90 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P2	un	11,00	11,00	9,00	81,82%	0,00	0,00%	9,00	81,82%	2.992.327	26.660.943	0	26.660.943
52		PUERTA PLACA DE 0,90 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P3	un	8,00	8,00	8,00	100,00%	0,00	0,00%	8,00	100,00%	1.647.033	13.176.264	0	13.176.264
53		PUERTA PLACA DE 1,00 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P4	un	5,00	5,00	5,00	100,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%	1.401.862	7.009.310	0	7.009.310
54		PUERTA PLACA DE 0,90 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P5	un	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	1.345.162	1.345.162	0	1.345.162
55		PUERTA PLACA DE 0,80 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P6	un	39,00	39,00	31,00	79,49%	0,00	0,00%	31,00	79,49%	1.288.461	39.942.291	0	39.942.291
56		PUERTA PLACA DE 0,60 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P7	un	17,00	17,00	13,00	76,47%	0,00	0,00%	13,00	76,47%	1.175.060	15.275.780	0	15.275.780
57		PUERTA PLACA DE 0,80 m. PARA MAMPARA - PUERTA TIPO P8	un	34,00	34,00	29,00	85,29%	5,00	14,71%	34,00	100,00%	600.068	17.401.972	3.000.340	20.402.312
58	900.2	MAMPARA MULTILAMINADA	m2	144,04	144,04	129,80	90,11%	0,00	0,00%	129,80	90,11%	588.302	76.361.600	0	76.361.600
	1.000	CARPINTERIA METALICA													
59	50	PUERTA METALICA DE 0,90m. - PUERTA TIPO P9	un	2,00	2,00	2,00	100,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%	1.120.702	2.241.404	0	2.241.404
	1.100	VIDRIOS													
60	52	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 2,00 x 1,10m. - VENTANA TIPO V1	un	38,00	38,00	37,00	97,37%	0,00	0,00%	37,00	97,37%	1.163.536	43.050.832	0	43.050.832
61	53	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1,50 x 1,10m. - VENTANA TIPO V2	un	37,00	37,00	34,00	91,89%	0,00	0,00%	34,00	91,89%	921.539	31.332.224	0	31.332.224
62	48	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 0,80 x 0,60m. - VENTANA TIPO V3	un	21,00	21,00	20,00	95,24%	0,00	0,00%	20,00	95,24%	660.901	13.218.020	0	13.218.020
63	49	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 2,00 x 1,60m. - VENTANA TIPO V4	un	4,00	4,00	4,00	100,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%	2.364.340	9.457.360	0	9.457.360
64	50	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1,20 x 1,60m. - VENTANA TIPO V5	un	2,00	2,00	1,00	50,00%	0,00	0,00%	1,00	50,00%	1.283.084	1.283.084	0	1.283.084
65	51	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1,00 x 1,00m. - VENTANA TIPO V6	un	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	873.136	873.136	0	873.136
	1.200	INSTALACIONES													
66	1200.1	PROVISION Y COLOCACION DE LAVATORIO DE APOYAR. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	33,00	33,00	31,00	93,94%	1,00	3,03%	32,00	96,97%	971.630	30.120.530	971.630	31.092.160
67		PROVISION Y COLOCACION DE LAVATORIO UBICADO EN MESADAS. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	11,00	11,00	9,00	81,82%	2,00	18,18%	11,00	100,00%	905.080	8.145.720	1.810.160	9.955.880
68		PROVISION Y COLOCACION DE INODORO. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	40,00	40,00	39,00	97,50%	1,00	2,50%	40,00	100,00%	1.091.420	42.565.380	1.091.420	43.656.800
69		PROVISION Y COLOCACION DE MINGITORIO. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	15,00	15,00	14,00	93,33%	1,00	6,67%	15,00	100,00%	984.940	13.789.160	984.940	14.774.100
70		PROVISION Y COLOCACION DE DUCHA ELECTRICA. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	31,00	31,00	30,00	96,77%	1,00	3,23%	31,00	100,00%	638.880	19.168.400	638.880	19.805.280
71		PROVISION Y COLOCACION DE BACHA. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO. (INCLUYE DESENGRASADOR)	un	8,00	8,00	7,00	87,50%	1,00	12,50%	8,00	100,00%	1.118.040	7.826.280	1.118.040	8.944.320

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.

Es copia fiel del original que tuve a la vista. Conste.

Hernán G. Blanco González
Escribano Público
Reg. Prof. 665
Ntaría. Juan de Salazar 253.160 lot. 103
Tel./Fax

Ing. Marcelo Ramírez
Reg. Prof. MOPC 1.19

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE VIALIDAD

CONTRATISTA:
Sociedad Constructora Chaco SA
Pariri 1.013 c/ Fdo de la Mora
Tel./Fax : 550.283

FECHA DE LICITACION: 9/10/15
LLAMADO MOPC Nº: 118/2015

FECHA DE CONTRATO: 20/11/15
CONTRATO SG Nº: 355/2015

ORDEN DE INICIO: 22/12/15
MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs.
MONTO DEL CM2: (IVA INCLUIDO) Gs.
MONTO TOTAL: (IVA INCLUIDO) Gs.

RESOLUCION Nº: 144/2015
12.478.000.000
1.898.678.515
14.376.678.515

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 17 — MES: ABRIL — AÑO: 2.017

AVANCE PROYECTADO DEL Nº 17:	9,11%
AVANCE PROYECTADO ACUMULADO 17:	115,22%
AVANCE REAL DEL MES:	1,79%
AVANCE REAL ACUMULADO:	109,61%
AVANCE TEORICO DEL MES:	1,79%
AVANCE TEORICO ACUMULADO:	113,05%

Nº ITEMS	ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNID.	CANTIDADES								PRECIO UNITARIO			
				CANT. CONTR.	CANT. CM2	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	Porcentaje de ejecución acumulado anterior (%)	PRESENTE CERTIFICADO	Porcentaje de ejecución presente (%)	ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	Porcentaje de ejecución acumulado (%)	Gs.	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO
	100	RUBROS GENERALES													
1	100.1	REVISIÓN DE PROYECTO	gl	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	79.880.000	79.880.000	0	79.880.000
2	100.2	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	180.616.700	180.616.700	0	180.616.700
3	100.3	REPLANTEO Y MARCACION	m²	3.194,63	3.710,77	3.710,77	116,16%	0,00	0,00%	3.710,77	116,16%	7.307	27.114.595	0	27.114.595
	200	MOVIMIENTO DE SUELO													
4	200.1	EXCAVACION	m³	371,11	732,00	732,00	197,25%	0,00	0,00%	732,00	197,25%	31.978	23.188.232	0	23.188.232
5	200.2	COMPACTACION	m²	371,11	732,00	732,00	197,25%	0,00	0,00%	732,00	197,25%	44.029	32.229.052	0	32.229.052
6	200.3	RELLENO DE NIVELACION	m³	1.260,37	3.452,53	3.452,53	273,93%	0,00	0,00%	3.452,53	273,93%	83.102	286.912.148	0	286.912.148
	300	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO													
7		ZAPATA DE HORMIGON ARMADO	m3	142,73	208,00	208,00	145,73%	0,00	0,00%	208,00	145,73%	1.650.440	343.291.520	0	343.291.520
8		VARILLAS PARA ZAPATA DE HORMIGON ARMADO	tn	11,31	16,48	16,48	145,73%	0,00	0,00%	16,48	145,73%	8.530.500	140.599.848	0	140.599.848
9		VIGAS DE FUNDACION DE HORMIGON ARMADO	ml	1.535,65	1.283,91	1.283,91	83,61%	0,00	0,00%	1.283,91	83,61%	115.797	148.673.216	0	148.673.216
10		VARILLAS PARA VIGA DE FUNDACION DE HORMIGON ARMADO	tn	4,20	3,51	3,51	83,61%	0,00	0,00%	3,51	83,61%	8.530.500	29.954.779	0	29.954.779
11		PILARES DE HORMIGON ARMADO	m3	31,02	75,00	75,00	241,78%	0,00	0,00%	75,00	241,78%	1.650.440	123.783.000	0	123.783.000
12		VARILLAS PARA PILARES DE HORMIGON ARMADO	tn	3,05	7,37	7,37	241,78%	0,00	0,00%	7,37	241,78%	8.530.500	62.906.250	0	62.906.250
13		VIGA ENCADENADO DE HORMIGON ARMADO	ml	47,95	1218,00	1.218,00	2540,15%	0,00	0,00%	1.218,00	2540,15%	115.797	141.040.746	0	141.040.746
14		VARILLAS PARA VIGA ENCADENADO DE HORMIGON ARMADO	tn	0,17	4,32	4,32	2540,15%	0,00	0,00%	4,32	2540,15%	8.530.500	36.836.816	0	36.836.816
15		VIGAS DE HORMIGON ARMADO	m3	10,83	18,00	18,00	166,20%	0,00	0,00%	18,00	166,20%	1.650.440	29.707.920	0	29.707.920
16		VARILLAS PARA VIGAS DE HORMIGON ARMADO	tn	0,91	1,51	1,51	166,20%	0,00	0,00%	1,51	166,20%	8.530.500	12.902.088	0	12.902.088
17		LOSA DE HORMIGON ARMADO	m3	74,82	55,00	55,00	73,51%	0,00	0,00%	55,00	73,51%	1.650.440	90.774.200	0	90.774.200
18		VARILLAS PARA LOSA DE HORMIGON ARMADO	tn	6,82	5,01	5,01	73,51%	0,00	0,00%	5,01	73,51%	8.530.500	42.766.514	0	42.766.514
19		PISO DE HORMIGÓN ARMADO DE HORMIGON ARMADO	m3	13,88	75,00	75,00	541,13%	0,00	0,00%	75,00	541,13%	1.650.440	123.783.000	0	123.783.000
20		VARILLAS PARA LOSA DE HORMIGON ARMADO	tn	0,98	5,30	5,30	541,13%	0,00	0,00%	5,30	541,13%	8.530.500	45.237.500	0	45.237.500
21		MURO DE HORMIGON DE HORMIGON ARMADO	m3	46,80	5,00	5,00	10,68%	0,00	0,00%	5,00	10,68%	1.650.440	8.252.200	0	8.252.200
22		VARILLAS PARA MURO DE HORMIGON	tn	3,27	0,35	0,35	10,68%	0,00	0,00%	0,35	10,68%	8.530.500	2.980.207	0	2.980.207
23		PROVISION DE HORMIGON ARMADO PARA MANTENIMIENTO	m3	20,00	20,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.423.630	0	0	0
24		LOSA DE HORMIGÓN ARMADO PARA PASO VEHICULAR	m3	20,00	88,00	88,00	430,00%	0,00	0,00%	88,00	430,00%	1.770.230	152.239.780	0	152.239.780
	400	ALBAÑILERIA													
25	400.1	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	m3	15,54	147,54	147,54	949,42%	0,00	0,00%	147,54	949,42%	340.298	50.207.587	0	50.207.587
26	400.2	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30	m2	326,03	338,50	338,50	103,82%	0,00	0,00%	338,50	103,82%	180.729	61.176.767	0	61.176.767
27		MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,45	m2	169,07	68,37	68,37	40,44%	0,00	0,00%	68,37	40,44%	235.232	16.082.812	0	16.082.812
28		MURO DE ELEVACION DE 0,10 DE LADRILLOS COMUNES	m2	18,70	22,71	22,71	121,44%	0,00	0,00%	22,71	121,44%	58.786	1.334.576	0	1.334.576
29		MURO DE ELEVACION DE 0,15 DE LADRILLOS HUECOS	m2	2.901,80	2.901,80	2.901,80	100,00%	0,00	0,00%	2.901,80	100,00%	75.685	219.584.697	0	219.584.697
30		MURO DE ELEVACION DE 0,15 DE LADRILLOS COMUNES	m2	744,08	1.700,00	960,00	129,02%	0,00	0,00%	960,00	129,02%	90.240	86.630.400	0	86.630.400
31		MURO DE ELEVACION DE 0,30 DE LADRILLOS COMUNES	m2	1.745,60	1.900,00	1.900,00	108,85%	0,00	0,00%	1.900,00	108,85%	173.123	328.933.700	0	328.933.700
32	400.3	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES. e: 10 cm	m2	3.208,19	3.208,19	3.208,19	100,00%	0,00	0,00%	3.208,19	100,00%	39.391	126.295.030	0	126.295.030
33	400.4	CARPETA BASE PARA PISO CERAMICO CON HIDROFUGO EN BAÑOS Y KITCHENETTE	m2	327,90	327,90	327,90	100,00%	0,00	0,00%	327,90	100,00%	37.738	12.374.290	0	12.374.290
34		CARPETA BASE PARA PISO CERAMICO	m2	2.735,57	2.735,57	2.735,57	100,00%	0,00	0,00%	2.735,57	100,00%	37.738	103.234.941	0	103.234.941
35	400.5	DINTEL DE HORMIGON ARMADO SOBRE MUROS DE 0,15	ml	103,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	124.447	0	0	0
36		DINTEL DE HORMIGON ARMADO SOBRE MUROS DE 030	ml	129,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	165.673	0	0	0
37	400.6	MESADA DE GRANITO	m2	24,40	24,40	24,00	98,36%	0,00	0,00%	24,00	98,36%	915.611	21.974.664	0	21.974.664
	500	AISLACIONES Y REVOQUES													
38	500.1	AISLACION HORIZONTAL PARED DE 0,15	m2	272,40	272,40	272,40	100,00%	0,00	0,00%	272,40	100,00%	38.315	10.437.006	0	10.437.006
39		AISLACION HORIZONTAL PARED DE 0,30	m2	350,05	350,05	350,05	100,00%	0,00	0,00%	350,05	100,00%	38.315	13.412.166	0	13.412.166

(ver Cuadro adjunto)

Ing. Marcelo Ramírez
Prof. MOPC 1.192.7

40	500.2	AISLACION VERTICAL PARA MUROS AL EXTERIOR	m2	1.512,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	66.451	0	0	0
41	500.3.1	REVOQUE INTERIOR A DOS CAPAS	m2	7.380,27	8.590,00	7.398,26	100,22%	0,00	0,00%	7.398,26	100,22%	32.289	238.817.839	0	238.817.839
42	500.3.2	REVOQUE INTERIOR A UNA CAPA CON HIDROFUGO PARA BAÑOS Y KITCHENETTE	m2	1.643,74	1.643,74	1.643,74	100,00%	0,00	0,00%	1.643,74	100,00%	31.275	51.407.969	0	51.407.969
43	500.3.3	REVOQUE EXTERIOR A UNA CAPA CON AZOTADA IMPERMEABLE	m2	3.060,81	3.860,81	3.324,19	108,60%	25,00	0,82%	3.349,19	109,42%	47.297	157.224.214	1.182.425	158.406.639
	600	TECHO													
44	600.1	TECHO DE CHAPA TRAPEZOIDAL CON AISLACION TERMICA SOBRE ESTRUCTURA METALICA	m2	3.432,65	2.875,20	2.875,20	83,76%	0,00	0,00%	2.875,20	83,76%	301.924	868.091.885	0	868.091.885
45	600.2	CIELORRASO DE PVC	m2	2.406,98	2.406,98	2.350,00	97,63%	0,00	0,00%	2.350,00	97,63%	79.860	187.671.000	0	187.671.000
46	600.2	CIELORRASO DE PVC	m2	2.406,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79.860	0	0	0
	700	PISOS Y ZOCALOS													
47	700.1	PISO CERAMICO 30X30cm TIPO PEI 5	m2	3.295,55	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	89.846	0	0	0
48	700.2	ZOCALO CERAMICO 6x30cm	ml	1.187,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	32.008	0	0	0
	800	REVESTIMIENTOS													
49	800.1	AZULEJOS EN SANITARIOS Y KITCHENETTE	m2	1.330,48	884,00	884,00	66,44%	0,00	0,00%	884,00	66,44%	87.941	77.739.844	0	77.739.844
	900	CARPINTERIA DE MADERA													
50	900.1	PUERTA TABLERO DE 2 HOJAS DE 1,00 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P1	un	2,00	2,00	2,00	100,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%	3.198.712	6.397.424	0	6.397.424
51		PUERTA TABLERO DE 2 HOJAS DE 0,90 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P2	un	11,00	11,00	9,00	81,82%	0,00	0,00%	9,00	81,82%	2.962.327	26.660.943	0	26.660.943
52		PUERTA PLACA DE 0,90 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P3	un	8,00	8,00	8,00	100,00%	0,00	0,00%	8,00	100,00%	1.647.033	13.176.264	0	13.176.264
53		PUERTA PLACA DE 1,00 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P4	un	5,00	5,00	5,00	100,00%	0,00	0,00%	5,00	100,00%	1.401.862	7.009.310	0	7.009.310
54		PUERTA PLACA DE 0,90 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P5	un	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	1.345.162	1.345.162	0	1.345.162
55		PUERTA PLACA DE 0,80 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P6	un	39,00	39,00	31,00	79,49%	0,00	0,00%	31,00	79,49%	1.288.461	39.942.291	0	39.942.291
56		PUERTA PLACA DE 0,80 m. C/ MARCO DE CHAPA DOBLADA - PUERTA TIPO P7	un	17,00	17,00	13,00	76,47%	0,00	0,00%	13,00	76,47%	1.175.060	15.275.780	0	15.275.780
57		PUERTA PLACA DE 0,80 m. PARA MAMPARA - PUERTA TIPO P8	un	34,00	34,00	29,00	85,29%	5,00	14,71%	34,00	100,00%	600.068	17.401.972	3.000.340	20.402.312
58	900.2	MAMPARA MULTILAMINADA	m2	144,04	144,04	129,80	90,11%	0,00	0,00%	129,80	90,11%	588.302	76.361.600	0	76.361.600
	1.000	CARPINTERIA METALICA													
59	50	PUERTA METALICA DE 0,90m. - PUERTA TIPO P9	un	2,00	2,00	2,00	100,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%	1.120.702	2.241.404	0	2.241.404
	1.100	VIDRIOS													
60	52	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 2,00 x 1,10m. - VENTANA TIPO V1	un	38,00	38,00	37,00	97,37%	0,00	0,00%	37,00	97,37%	1.163.536	43.050.832	0	43.050.832
61	53	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1,50 x 1,10m. - VENTANA TIPO V2	un	37,00	37,00	34,00	91,89%	0,00	0,00%	34,00	91,89%	921.536	31.332.224	0	31.332.224
62	48	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 0,80 x 0,60m. - VENTANA TIPO V3	un	21,00	21,00	20,00	95,24%	0,00	0,00%	20,00	95,24%	660.901	13.218.020	0	13.218.020
63	49	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 2,00 x 1,80m. - VENTANA TIPO V4	un	4,00	4,00	4,00	100,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%	2.364.340	9.457.360	0	9.457.360
64	50	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1,20 x 1,80m. - VENTANA TIPO V5	un	2,00	2,00	1,00	50,00%	0,00	0,00%	1,00	50,00%	1.283.084	1.283.084	0	1.283.084
65	51	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1,00 x 1,00m. - VENTANA TIPO V6	un	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	873.136	873.136	0	873.136
	1.200	INSTALACIONES													
66	1200.1	PROVISION Y COLOCACION DE LAVATORIO DE APOYAR. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	33,00	33,00	31,00	93,94%	1,00	3,03%	32,00	96,97%	971.630	30.120.630	971.630	31.092.160
67		PROVISION Y COLOCACION DE LAVATORIO UBICADO EN MESADAS. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	11,00	11,00	9,00	81,82%	2,00	18,18%	11,00	100,00%	905.080	8.145.720	1.810.160	9.955.880
68		PROVISION Y COLOCACION DE INODORO. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	40,00	40,00	39,00	97,50%	1,00	2,50%	40,00	100,00%	1.091.420	42.565.380	1.091.420	43.656.800
69		PROVISION Y COLOCACION DE MINGITORIO. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	15,00	15,00	14,00	93,33%	1,00	6,67%	15,00	100,00%	984.940	13.789.160	984.940	14.774.100
70		PROVISION Y COLOCACION DE DUCHA ELECTRICA. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO.	un	31,00	31,00	30,00	96,77%	1,00	3,23%	31,00	100,00%	638.880	19.166.400	638.880	19.805.280
71		PROVISION Y COLOCACION DE BACHA. INCLUYE ALIMENTACION DE AGUA DESDE RAMAL PRINCIPAL DEL EDIFICIO Y DESAGUE CLOACAL HASTA ULTIMO REGISTRO. (INCLUYE DESENGRASADOR)	un	8,00	8,00	7,00	87,50%	1,00	12,50%	8,00	100,00%	1.118.040	7.826.280	1.118.040	8.944.320

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TENGO A LA VISTA. CONSISTE DE PRESENTE DOCUMENTO

1986 Cuento ochenta y seis

Ing. Marcelo Ramírez
Reg. Prof. MOPC 1.19

72		REJILLA DE PISO SIFONADA 15x15 cm	un	45,00	45,00	45,00	100,00%	0,00	0,00%	45,00	100,00%	200.305	9.283.725	0	9.283.725
73		DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	un	22,00	22,00	21,00	95,45%	1,00	4,55%	22,00	100,00%	226.270	4.751.670	226.270	4.977.940
74		SECAMANOS DE AIRE CALIENTE ELECTRICO	un	22,00	22,00	20,00	90,91%	0,00	0,00%	20,00	90,91%	359.370	7.187.400	0	7.187.400
75		DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL	un	22,00	22,00	20,00	90,91%	0,00	0,00%	20,00	90,91%	252.890	5.057.800	0	5.057.800
76		JUEGO DE BARRALES Y APOYO EN BAÑOS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES	un	2,00	2,00	1,00	50,00%	0,00	0,00%	1,00	50,00%	878.460	878.460	0	878.460
77		PORTARROLLOS CERAMICO DE EMBUTIR, LINEA BLANCA	un	26,00	26,00	26,00	100,00%	0,00	0,00%	26,00	100,00%	159.720	4.152.720	0	4.152.720
78		DESAGUE CLOACAL: CAÑERIA PVC 150mm	ml	220,00	220,00	200,00	90,91%	20,00	9,09%	220,00	100,00%	70.803	14.160.600	1.416.060	15.576.660
79		DESAGUE CLOACAL: CAÑERIA PVC 200mm	ml	103,00	103,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	108.803	0	0	0
80		DESAGUE CLOACAL: REGISTRO DE 80X80cm prof hasta 50 cm	un	30,00	30,00	26,00	86,67%	0,00	0,00%	26,00	86,67%	790.599	20.555.574	0	20.555.574
81		ABASTECIMIENTO DE AGUA: TUBERIA DE ALIMENTACION DE 150mm	ml	2.000,00	1.450,00	1.450,00	72,50%	0,00	0,00%	1.450,00	72,50%	130.922	189.836.900	0	189.836.900
82		ABASTECIMIENTO DE AGUA: REGISTRO DE 40x40 cm	un	10,00	10,00	4,00	40,00%	0,00	0,00%	4,00	40,00%	321.257	1.285.028	0	1.285.028
83		CANILLAS DE 3/4"	un	22,00	22,00	22,00	100,00%	0,00	0,00%	22,00	100,00%	275.517	6.061.374	0	6.061.374
		PLANTA DE TRATAMIENTO													
84		LIMPIEZA Y REPLANTEO	gl	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	8.731.360	8.731.360	0	8.731.360
85		EXCAVACION PARA FUNDACIONES	m3	288,31	288,31	288,31	100,00%	0,00	0,00%	288,31	100,00%	72.406	20.875.374	0	20.875.374
86		RELLENO Y COMPACTACION	m3	77,50	77,50	77,50	100,00%	0,00	0,00%	77,50	100,00%	44.029	3.412.248	0	3.412.248
87		HORMIGON MASA POBRE DE BASE DE FONDO	m3	2,40	5,20	5,20	216,67%	0,00	0,00%	5,20	216,67%	1.384.240	7.198.048	0	7.198.048
88		H°A° LOSA FONDO	m3	14,26	28,30	28,30	198,46%	0,00	0,00%	28,30	198,46%	2.412.740	68.280.542	0	68.280.542
89		H°A° LOSA TAPA	m3	4,59	18,33	18,33	399,35%	0,00	0,00%	18,33	399,35%	2.543.420	46.620.889	0	46.620.889
90	1200.2	H°A° PAREDES	m3	19,33	33,90	33,90	175,38%	0,00	0,00%	33,90	175,38%	2.576.091	87.329.485	0	87.329.485
91		H°A° CANALETA	m3	0,82	1,36	1,36	165,85%	0,00	0,00%	1,36	165,85%	2.975.391	4.046.532	0	4.046.532
92		REVOQUE DE IMPERMEABILIZACION DEL TANQUE	m2	139,15	176,92	176,92	127,14%	0,00	0,00%	176,92	127,14%	72.035	12.744.432	0	12.744.432
93		LADRILLOS PERFORADOS	un	416,00	450,00	384,00	92,31%	66,00	15,87%	450,00	108,17%	10.588	4.058.112	697.488	4.755.600
94		ARENA LAVADA	m3	10,23	10,23	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	110.932	0	0	0
95		PIEDRA TRITURADA "0"	m3	82,52	82,52	82,52	100,00%	0,00	0,00%	82,52	100,00%	262.207	21.637.322	0	21.637.322
96		REGISTROS DE INSPECCION 1,00x1,00 mts	un	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	1.143.241	1.143.241	0	1.143.241
97		DESAGUE PLUVIAL: CANALETA ALERO MOLDURADA d: 50cm CHAPA NRO. 24	ml	406,00	406,00	222,00	54,68%	0,00	0,00%	222,00	54,68%	69.212	15.365.064	0	15.365.064
98	1200.3	DESAGUE PLUVIAL: BAJADA. d: 40cm CHAPA NRO. 28	ml	256,00	256,00	164,00	64,06%	0,00	0,00%	164,00	64,06%	66.550	10.914.200	0	10.914.200
99		DESAGUE PLUVIAL: REGISTRO DE 40X40cm prof. hasta 50cm	un	84,00	84,00	15,00	17,86%	41,00	48,81%	56,00	66,67%	321.257	4.818.855	13.171.537	17.990.392
100		DESAGUE PLUVIAL: CAÑERIA PVC 100 mm	ml	788,00	788,00	788,00	100,00%	0,00	0,00%	788,00	100,00%	51.084	40.254.192	0	40.254.192
	1.300	**INSTALACION ELECTRICA**													
101		ARTEFACTO DE ILUMINACION C/ TUBO FLUORESCENTE 1X20 W	un	30,00	30,00	28,00	93,33%	0,00	0,00%	28,00	93,33%	232.925	6.521.900	0	6.521.900
102		ARTEFACTO DE ILUMINACION C/ TUBO FLUORESCENTE 1X40 W	un	52,00	52,00	50,00	96,15%	2,00	3,85%	52,00	100,00%	315.447	15.772.350	630.894	16.403.244
103		ARTEFACTO DE ILUMINACION C/ TUBO FLUORESCENTE 2X40 W	un	114,00	114,00	114,00	100,00%	0,00	0,00%	114,00	100,00%	475.167	54.169.038	0	54.169.038
104	1.300	LAMPARA TIPO COLGANTE DE 100 W	un	12,00	12,00	12,00	100,00%	0,00	0,00%	12,00	100,00%	215.622	2.587.464	0	2.587.464
105		LAMPARA DE ADOSAR DE 100 W	un	62,00	62,00	61,00	98,39%	1,00	1,61%	62,00	100,00%	200.981	12.259.841	200.981	12.460.822
106		TOMACORRIENTE	un	160,00	160,00	159,00	99,38%	1,00	0,63%	160,00	100,00%	86.515	13.755.885	86.515	13.842.400
107		DUCHA ELECTRICA	un	30,00	30,00	30,00	100,00%	0,00	0,00%	30,00	100,00%	170.368	5.111.040	0	5.111.040
108		VENTILADOR DE TECHO	un	87,00	87,00	76,00	87,36%	0,00	0,00%	76,00	87,36%	676.146	51.367.248	0	51.367.248
109		MEDIDOR Y ACOMETIDA	un	4,00	4,00	4,00	100,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%	1.852.752	7.411.008	0	7.411.008
110		TABLERO PRINCIPAL	un	4,00	4,00	4,00	100,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%	2.595.450	10.381.800	0	10.381.800
111		INSTALACION Y COLOCACION DE SPLIT DE 12.000	un	6,00	6,00	5,00	83,33%	0,00	0,00%	5,00	83,33%	3.173.629	15.869.145	0	15.869.145
112	1300.1	INSTALACION Y COLOCACION DE SPLIT DE 18.000	un	9,00	11,00	8,00	88,89%	0,00	0,00%	8,00	88,89%	3.972.429	31.779.432	0	31.779.432
113		INSTALACION Y COLOCACION DE SPLIT DE 24.000	un	26,00	26,00	22,00	84,62%	0,00	0,00%	22,00	84,62%	3.972.429	87.393.438	0	87.393.438
114	1300.2	TELEFONIA Y SEÑALES DEBILES	un	10,00	10,00	10,00	100,00%	0,00	0,00%	10,00	100,00%	971.630	9.716.300	0	9.716.300
115	1300.3	EXTRACTORES EOLICOS	un	3,00	3,00	3,00	100,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%	3.400.705	10.202.115	0	10.202.115
	1.400	**PINTURA**													
116	1400.1	PINTURA AL LATEX INTERIOR SIN ENDUIDO	m2	7.442,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.200	0	0	0
117	1400.2	PINTURA AL LATEX EXTERIOR SIN ENDUIDO	m2	1.878,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.340	0	0	0
118	1400.3	PINTURA AL ESMALTE SINTETICO SOBRE MADERA	m2	387,97	387,97	370,00	95,37%	0,00	0,00%	370,00	95,37%	32.728	12.109.360	0	12.109.360
119	1400.4	PINTURA AL ESMALTE SINTETICO SOBRE METAL	m2	200,00	400,00	180,00	90,00%	0,00	0,00%	180,00	90,00%	27.191	4.894.380	0	4.894.380
	1.500	**OBRAS CIVILES EXTERIORES**													
120	1500.1	PISO DE BALDOSON 40x40 PARA CAMINEROS Y SECTOR DE FORMACION	m2	1.710,00	780,00	780,00	45,61%	0,00	0,00%	780,00	45,61%	99.411	77.540.580	0	77.540.580
121	1500.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	6.005,00	7.050,00	6.900,00	114,90%	150,00	2,50%	7.050,00	117,40%	56.003	366.420.700	8.400.450	394.821.150
122	1500.3	CORDON CUNETA DE HORMIGON	ml	455,00	1.226,10	1.200,00	263,74%	26,10	5,74%	1.226,10	269,47%	149.072	176.888.400	3.890.779	182.777.179
123	1500.4	VEREDA CON CONTRAPISO DE 10 cm	m2	895,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	116.448	0	0	0
124	1500.5	REJA METALICA PERIMETRAL	m2	1.740,80	1.225,00	1.225,00	70,37%	0,00	0,00%	1.225,00	70,37%	295.482	361.965.450	0	361.965.450
125	1500.6	EMPASTADO	m2	6.342,47	6.342,47	6.000,00	94,60%	342,47	5,40%	6.342,47	100,00%	19.168	114.998.000	6.563.780	121.559.780
126	1500.7	CARGA DE ABONO Y EMPAREJADO	m3	1.268,49	1.268,49	1.210,00	95,39%	58,49	4,61%	1.268,49	100,00%	67.681	82.136.010	3.970.360	86.106.370

Ciento ochenta y siete

Ing. Marcelo Ramírez
Prof. MOPC 1.19

127	1500.8	PROVISION DE ARENA LAVADA	m3	300,00	300,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	80.744	0	0	0
128	1500.9	COLCHONES RENO	m2	200,00	200,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	317.843	0	0	0
129	1500.10	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO	tn	30,00	30,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	824.821	0	0	0
130	1500.11	ARBORIZACION: PLANTINES DE YVYRA PYTA (PTELPHORUM DUBIUM). INCLUYE EXCAVACION HASTA 1 M3	un	12,00	12,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	177.023	0	0	0
131		ARBORIZACION: PLANTINES DE LAPACHITO (POECILANTHE PARBIFLORA). INCLUYE EXCAVACION HASTA 1 M3	un	21,00	21,00	5,00	23,81%	0,00	0,00%	5,00	23,81%	179.685	898.425	0	898.425
132		ARBORIZACION: PLANTINES DE KARANDA'Y (COPERNICIA ALBA). INCLUYE EXCAVACION HASTA 1 M3.	un	16,00	16,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	182.347	0	0	0
	1.600	INSTALACIONES COMUNES													
133	1600.1	DESAGUE PLUVIAL: CUNETA ESCALONADA DE HORMIGON ARMADO EN TALUD DE TERRAPLEN PARA DESCARGA DE AGUA	ml	30,00	30,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	559.356	0	0	0
		ABASTECIMIENTO DE ENERGIA ELÉCTRICA													
134	1600.2	REGISTROS PARA MEDIA TENSION, CONFORME NORMA DE ANDE (1,20x1,80 m max)	un	4,00	12,00	12,00	300,00%	0,00	0,00%	12,00	300,00%	3.336.776	40.041.312	0	40.041.312
135		TENDIDO DE DUCTOS P/ LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA CON CAÑO 3X6 pulg TIPO PEAD , CON CABLE COBRE DESNUDO 1X35 mm2, CONFORME A NORMA DE ANDE	ml	120,00	500,00	500,00	416,67%	0,00	0,00%	500,00	416,67%	310.123	155.061.500	0	155.061.500
136		TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION DESDE "P.D. ASU 864" EXISTENTE HASTA FUTURO P.D. DE SECTOR CORRSPONDIENTE A COMISARIA, GUARDERIA, BOMBEROS Y COMEDOR, CABLE 3X50 MM2 MT	ml	750,00	1.179,00	1.179,00	157,20%	0,00	0,00%	1.179,00	157,20%	602.943	710.869.797	0	710.869.797
137		BASE DE HORMIGON ARMADO PARA TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 2,00X3,00 M, CONFORME NORMA DE ANDE	un	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	1.409.892	1.409.892	0	1.409.892
138		PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR, PERIMETRAL A LA BASE CON 4 JABALINAS Y CABLE COBRE DESNUDO DE 70 MM2. SOLDADURAS EXOTERMICAS.	un	1,00	1,00	0,80	80,00%	0,00	0,00%	0,80	80,00%	11.207.020	8.965.616	0	8.965.616
139		TERMINAL DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSION, CONFORME A NORMA DE ANDE	un	6,00	6,00	4,00	66,67%	2,00	33,33%	6,00	100,00%	1.213.872	4.855.488	2.427.744	7.283.232
140		TRANSFORMADOR TIPO ANDE PEDESTAL DE 200 KVA, C/ TERMINAL DE DERIVACION EN MEDIA TENSION	un	1,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	67.109.020	0	0	0
141		INTERCONEXION DE TRANSFORMADOR A GABINETE DE BAJA TESION, CABLE 120 MM2	un	1,00	1,00	0,00	0,00%	1,00	100,00%	1,00	100,00%	11.207.020	0	11.207.020	11.207.020
142		GABINETE DE MEDICION C/ LLAVE DE CORTE GENERAL REGULABLE DE 3x325A, Y BARRAS DE COBRE. INCLUYE LLAVE LIMITADORA Y MEDIDOR TRIFASICO PARA LOS 4 MEDIDORES DE COMISARIA, BOMBEROS, GUARDERIA Y COMEDOR	un	1,00	1,00	0,50	50,00%	0,50	50,00%	1,00	100,00%	24.517.020	12.258.510	12.258.510	24.517.020
143		CAMBIO DE CRUCETAS, AISLADORES Y HERRAJES DE ACOMETIDA EXISTENTE EN MT. SOPORTE TRASNFORMADOR AEREO	un	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	4.552.020	4.552.020	0	4.552.020
144		EQUIPOS DE MANIOBRA Y PROTECCION, DEL PUESTO DE TRANSFORMACION TRIFASICO	un	1,00	1,00	0,90	90,00%	0,10	10,00%	1,00	100,00%	6.548.520	5.893.668	654.852	6.548.520
145		TRANSFORMADOR 63 KVA TRIFASICO PARA PMT	un	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	17.835.400	17.835.400	0	17.835.400
146		SISTEMA DE ATERRAMIENTO DEL PUESTO DE TRANSFORMACION	un	1,00	1,00	0,00	0,00%	1,00	100,00%	1,00	100,00%	7.852.900	0	7.852.900	7.852.900
	1.700	MOBILIARIO													
147	1.700	CAMAS TIPO LITERA	un	30,00	30,00	6,00	20,00%	6,00	20,00%	12,00	40,00%	1.211.210	7.267.260	7.267.260	14.534.520
148		CAMAS SENCILLAS	un	70,00	70,00	15,00	21,43%	15,00	21,43%	30,00	42,86%	678.810	10.182.150	10.182.150	20.364.300
149		MESAS P/ 3 SILLAS	un	20,00	20,00	4,00	20,00%	7,00	35,00%	11,00	55,00%	545.710	2.182.840	3.619.970	6.002.810
150		MESAS P/ 6 SILLAS	un	39,00	39,00	35,00	89,74%	0,00	0,00%	35,00	89,74%	1.144.680	40.063.100	0	40.063.100
151		MESAS P/ 8 SILLAS	un	2,00	2,00	1,00	50,00%	0,00	0,00%	1,00	50,00%	1.810.510	1.810.510	0	1.810.510
152		MESAS P/ 10 SILLAS	un	12,00	12,00	10,00	83,33%	2,00	16,67%	12,00	100,00%	1.876.710	18.767.100	3.753.420	22.520.520
153		MESAS P/ 14 SILLAS	un	3,00	3,00	1,00	33,33%	0,00	0,00%	1,00	33,33%	2.142.910	2.142.910	0	2.142.910
154		SILLAS	un	494,00	494,00	204,00	41,30%	154,00	31,17%	358,00	72,47%	209.305	42.686.220	31.770.970	73.857.190
155		SILLONES P/JEFE	un	11,00	11,00	11,00	100,00%	0,00	0,00%	11,00	100,00%	1.211.210	13.323.310	0	13.323.310
156		MUEBLES TIPO CASILLERO	un	130,00	130,00	26,00	20,00%	0,00	0,00%	26,00	20,00%	412.610	10.727.860	0	10.727.860
157		SILLAS CON PUPITRE	un	30,00	30,00	19,00	63,33%	0,00	0,00%	19,00	63,33%	332.750	5.324.000	0	5.324.000
158		EQUIPAMIENTOS DE PARQUE	un	2,00	2,00	2,00	100,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%	4.671.810	9.343.620	0	9.343.620
159		MUEBLE DE COCINA	ml	22,98	22,98	18,88	82,16%	4,10	17,84%	22,98	100,00%	1.131.350	21.359.888	4.638.535	25.998.423
	1.800	PCI													
160	1.800	B.I.E.	un.	9,00	10,00	9,00	100,00%	1,00	11,11%	10,00	111,11%	7.387.050	66.483.450	7.387.050	73.870.500
161		B.I.S.	un.	5,00	5,00	4,00	80,00%	1,00	20,00%	5,00	100,00%	4.325.750	17.303.000	4.325.750	21.628.750
162		ALARMA AUDIOVISUAL c/ PULSADOR	un.	9,00	9,00	8,00	88,89%	1,00	11,11%	9,00	100,00%	865.150	6.921.200	865.150	7.786.350
163		DETECTOR H/C	un.	72,00	72,00	70,00	97,22%	1,00	1,39%	71,00	98,61%	625.570	43.769.900	625.570	44.415.470
164		DETECTOR T/V	un.	6,00	6,00	4,00	66,67%	2,00	33,33%	6,00	100,00%	758.670	3.034.680	1.517.340	4.552.020
165		ILUMINACION DE EMERGENCIA	un.	95,00	95,00	92,00	96,84%	3,00	3,16%	95,00	100,00%	332.750	30.613.000	998.250	31.611.250
166		TABLERO CON DISYUNTORES	un.	6,00	6,00	5,00	83,33%	0,00	0,00%	5,00	83,33%	2.928.200	14.641.000	0	14.641.000

1998 Cuenta adventa Codeco

Ing. Marcelo Ramírez
Prof. MOPC 1.192

167		PANEL DE CONTROL CENTRAL	un.	5,00	5,00	3,00	60,00%	2,00	40,00%	5,00	100,00%	15.149.200	45.447.600	30.298.400	75.746.000
168		EXTINTOR ABC 6 Kg	un.	13,00	13,00	13,00	100,00%	0,00	0,00%	13,00	100,00%	572.330	7.440.290	0	7.440.290
169		EXTINTOR CO2 4Kg	un.	4,00	4,00	4,00	100,00%	0,00	0,00%	4,00	100,00%	1.104.730	4.418.920	0	4.418.920
170		GENERADOR DE EMERGENCIA	un.	3,00	3,00	3,00	100,00%	0,00	0,00%	3,00	100,00%	91.040.400	273.121.200	0	273.121.200
171		SEÑALIZACION DE EMERGENCIA	un.	34,00	34,00	30,00	88,24%	0,00	0,00%	30,00	88,24%	324.764	9.742.920	0	9.742.920
172		BOCA HIDRANTE	un.	2,00	2,00	2,00	100,00%	0,00	0,00%	2,00	100,00%	12.298.440	24.596.880	0	24.596.880
	1.900	SOLUCIONES SOCIALES													
173	1900.1	LIBERACION DE FRANJA DE DOMINIO	gl	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	2.500.000.000	2.500.000.000	0	2.500.000.000
174	1900.2	COSTOS ADMINISTRATIVOS PARÁ LA LIBERACION DE FRANJA DE DOMINIO	gl	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	104.012.958	104.012.958	0	104.012.958
		ITEMS NUEVOS CM 2													
	100	RUBROS GENERALES													
175		RELLENO: TRANSPORTE Y COMPACTACION SIN APORTE DE TIERRA PARA CALLE FRONTAL	m3	0,00	1.250,00	1.250,00	100,00%	0,00	0,00%	1.250,00	100,00%	36.119	45.148.750	0	45.148.750
	400	ALBAÑILERIA													
176		MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,15	m2	0,00	663,00	663,00	100,00%	0,00	0,00%	663,00	100,00%	92.851	61.427.613	0	61.427.613
177		LOSA RAP PARA TECHO DE CELDAS EN COMISARIA	m2	0,00	30,80	30,80	100,00%	0,00	0,00%	30,80	100,00%	253.468	7.806.814	0	7.806.814
	500	AISLACIONES Y REVOQUES													
178		BUÑAS DE FACHADA	ml	0,00	1.042,60	1.042,60	100,00%	0,00	0,00%	1.042,60	100,00%	28.339	29.548.241	0	29.548.241
	600	TECHO													
179		TECHO DE CHAPA TIPO SANDWICH CON ISOPOR DE 5 CM	m2	0,00	418,00	418,00	100,00%	0,00	0,00%	418,00	100,00%	515.567	215.515.366	0	215.515.366
	700	PISOS Y ZOCALOS													
180		PISO PORCELANATO 45X45 TIPO A	m2	0,00	3.295,55	3.020,00	91,64%	0,00	0,00%	3.020,00	91,64%	107.654	325.115.080	0	325.115.080
181		ZOCALO PORCELANATO 8x30cm	ml	0,00	1.258,00	1.250,00	99,36%	0,00	0,00%	1.250,00	99,36%	32.008	40.010.000	0	40.010.000
	1400	PINTURA													
182	1400.1	PINTURA AL LATEX INTERIOR CON ENDUIDO	m2	0,00	8.242,50	6.465,50	78,44%	0,00	0,00%	6.465,50	78,44%	31.526	203.831.780	0	203.831.780
183	1400.2	PINTURA AL LATEX EXTERIOR CON ENDUIDO	m2	0,00	3.496,80	2.850,00	81,50%	500,00	14,00%	3.350,00	95,80%	40.384	115.094.400	20.192.000	135.286.400
	1500	OBRAS CIVILES EXTERIORES													
184		VEREDA BALDOSON DE MOSAICO GRANITICO ANTIDESLIZANTE CON CONTRAPISO DE 10 cm	m2	0,00	2.193,00	2.160,00	98,50%	33,00	1,50%	2.193,00	100,00%	155.580	336.052.800	5.134.140	341.186.940
185		ILUMINACIÓN EXTERIOR CON ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA, POSTES DE H° A°	un	0,00	20,00	19,00	95,00%	1,00	5,00%	20,00	100,00%	6.000.000	114.000.000	6.000.000	120.000.000
186		CAMARA SEPTICA PMT	un	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	4.289.752	4.289.752	0	4.289.752
187		CAMARA SEPTICA Comedor para desengrasar	un	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	1.999.987	1.999.987	0	1.999.987
188		POZO CIEGO PMT	un	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	3.350.234	3.350.234	0	3.350.234
	1600.2	ABASTECIMIENTO DE ENERGIA ELÉCTRICA													
189		TRANSFORMADOR TIPO ANDE PEDESTAL DE 300 KVA, C/ TERMINAL DE DERIVACION EN MEDIA TENSION	un	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	78.449.140	78.449.140	0	78.449.140
190		Lozeta de H°A° de 0,25x0,50x0,05m. p/ protección mecánica	m	0,00	250,00	250,00	100,00%	0,00	0,00%	250,00	100,00%	159.721	39.930.250	0	39.930.250
191		Cinta de PVC p/ señalización y tendido de circuito M.T. nuevo 3x1x50mm²	m	0,00	250,00	250,00	100,00%	0,00	0,00%	250,00	100,00%	31.944	7.986.000	0	7.986.000
		OBRAS COMPLEMENTARIAS													
192		ESTRUCTURA METALICA PARA PORTICO DE BOMBEROS	un	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	34.090.166	34.090.166	0	34.090.166
193		ENTREPISO METALICO DE COMEDOR con doble fenolica de 18 mm. Con escalera metálica	un	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	100,00%	30.365.013	30.365.013	0	30.365.013
194		CONFECCIÓN Y MONTAJE DE PARASOLES DE COMEDOR	m2	0,00	70,80	70,80	100,00%	0,00	0,00%	70,80	100,00%	876.471	62.054.147	0	62.054.147
											TOTALES I.V.A. INCLUIDO		13.453.463.010	223.229.930	13.676.692.940

Ing. Marcelo Ramirez
Reg. Prof. MOPC 1.192.707
Ing. Marcelo Ramirez
Representante Tecnico - Contratista

FISCALIZACION

CONSTE QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TENGO A LA VISTA.

Ing. Juan Antonio Martinez
SUPERVISOR DE OBRAS
UEP - FCA - MOPC

Doscientos Cuarenta y nueve

189. b

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	HOJA 1/1
DIRECCION DE VIALIDAD	Reajustes del 1 al 18
OBRA: Obra -Construcción del Local de Comisaría, Guardería y Cuerpo de Bomberos, en el Área de Refugio. Contratista: Sociedad Constructora Chaco SRL	MES: AÑO: 2017

RESUMEN DE FACTURAS PRESENTAS

N° de Facturas	Fecha	Descripción		Monto	Observación
496	27/11/2015	Anticipo Financiero	Anticipo Financiero	2.495.600.000	
544	19/1/2016	Certificado Nº 1	Certificado Nº 1	832.543.908	
559	9/2/2016	Certificado Nº 2	Certificado Nº 2	555.005.122	
584	9/3/2016	Certificado Nº 3	Certificado Nº 3	218.282.399	
636	26/4/2016	Certificado Nº 4	Certificado Nº 4	640.257.867	
661	19/5/2016	Certificado Nº 5	Certificado Nº 5	705.653.147	
736	10/6/2016	Certificado Nº 6	Certificado Nº 6	682.224.279	
763	18/6/2016	Certificado Nº 7	Certificado Nº 7	655.460.128	
777	9/8/2016	Certificado Nº 8	Certificado Nº 8	533.734.830	
812	23/9/2016	Certificado Nº 9	Certificado Nº 9	805.151.144	
960	18/10/2016	Certificado Nº 10	Certificado Nº 10	1.400.000.000	
1115	10/3/2017	Saldo del Cert. Nº 10	Saldo del Cert. Nº 10	327.437.914	
1116	10/3/2017	Certificado Nº 11	Certificado Nº 11	454.725.610	
1191	10/3/2017	Certificado Nº 12	Certificado Nº 12	219.603.758	
1203	10/3/2017	Certificado N° 13	Certificado N° 13	1.243.729.617	
1099	25/4/2017	Certificado N° 14	Certificado N° 14	747.427.226	
1021	25/4/2017	Certificado N° 15	Certificado N° 15	528.412.216	
	26/5/2017	Certificado N° 16	Certificado N° 16	408.213.218	
1191	30/6/2017	Certificado N° 17	Certificado N° 17	256.423.218	
1204	27/7/2017	Certificado N° 18	Certificado N° 18	1.147.574.615	
1235	1/8/2017	Saldo del Certificado N° 18	Saldo del Certificado N° 18	147.012.210	
207	5/1/2017	Reajuste del 1 al 18	Reajuste del 1 al 18	224.814.608	