MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 07/2020

CONTRATISTA:	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.				
MONTO DEL CONTRATO :	1.997.270.062			Contrato N° 25/2019	

CONSTRUCCION DEL PASEO DE LA MEMORIA

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

	PERIODO:	Julio/2020			FECHA	30-jul-20
N°	DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO	% Realizado	MONTO BRUTO DE CERTIFICACIÓN (Gs.)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	CONSTRUCCION DEL PASEO DE LA MEMORIA	1.997.270.062	54,34%	949.032.923	136.265.142	1.085.298.064
				0		-
TOTAL CON IVA		1.997.270.062	54,34%	949.032.923	136.265.142	1.085.298.064
DESCUENTO ANTICIPO		*20%*		*163.053.456*	*27.253.028*	190.306.485
DESCUENTO FONDO DE REPARO		*5%*		*40.763.364*	*6.813.257*	47.576.621
VALOR CERTIFICADO				*745.216.102*	*102.198.856*	*847.414.959*
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 07					102.198.856	

Son Guaraníes: Ciento dos millones ciento noventa y ocho mil ochocientos cincuenta y seis.

Porcentaje de ejecucion Actual	6,82%
Porcentaje de avance Finaciero Acumulado	54,34%
Monto Actual	102.198.856

Arq. Julio Ibarra
Fiscal

Ing. Manuel Lopez Cano
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.
CONTRATISTA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO N° 07/2020

Contrato N° 25/2019

CONSTRUCCION DEL PASEO DE LA MEMORIA

Avance del mes		6,82%
Avance de obra		54,34%
PERIODO:	Julio/2020	

CONTRATISTA : SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO (Guaraníes)		
		UN	CANT.	P. Unit. (Gs)	P. Total (Gs.)	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acum.
	GENERAL										
1	Cartel de obra	Unidad	2,00	1.298.000	2.596.000	2,00		2,00	2.596.000	0	2.596.000
2	Obrador, depósito y sanitarios	Unidad Medida Global	1,00	11.729.200	11.729.200	1,00	-	1,00	11.729.200	0	11.729.200
3	Replanteo y verificación de obra	Metros cuadrados	3.370,00	4.130	13.918.100	3.370,00	-	3.370,00	13.918.100	0	13.918.100
4	Vallado perimetral (parcial)	Metros	50,00	197.605	9.880.250	50,00	-	50,00	9.880.250	0	9.880.250
5	Limpieza, desbroce y destronque de material organico	Metros cuadrados	3.370,00	4.208	14.180.960	3.370,00	-	3.370,00	14.180.960	0	14.180.960
	TRAMO 1										
6	Demolición de lomada calle Maestro Fermín López	Metros	14,00	46.274	647.836	14,00	-	14,00	647.836	0	647.836
7	Demolición de vereda (colegio)	Metros cuadrados	128,00	9.528	1.219.584	128,00	-	128,00	1.219.584	0	1.219.584
8	Excavación para canaleta	Metros cúbicos	180,00	29.355	5.283.900	180,00	-	180,00	5.283.900	0	5.283.900
9	Destape, relleno y compactación de suelo	Metros cuadrados	1.110,00	48.162	53.459.820	1.110,00	-	1.110,00	53.459.820	0	53.459.820
10	Muro de contención PBC. (Según diseño N°17)	Metros cúbi	130,00	354.806	46.124.780	130,00	-	130,00	46.124.780	0	46.124.780
11	Mampostería de nivelación 0,30 m	Metros cuadrados	100,00	182.429	18.242.900	100,00	-	100,00	18.242.900	0	18.242.900
12	Aislación vertical de muros	Metros cuadrados	16,00	63.958	1.023.328	16,00	-	16,00	1.023.328	0	1.023.328
13	Piso de hormigón para canaletas	Metros cuadrados	80,00	95.169	7.613.520	80,00	-	80,00	7.613.520	0	7.613.520
14	Entubamiento de hormigón prefabricado 1,20 diám. (Según diseño N°8)	Metros	20,00	1.343.361	26.867.220	20,00	-	20,00	26.867.220	0	26.867.220
15	Piso adoquinado tipo paver de 10x20 combinado. (Según diseño N°5)	Metros cuadrados	34,00	119.538	4.064.292	34,00	-	34,00	4.064.292	0	4.064.292
16	Piso adoquinado de cemento prefabricado de 12x12. (Según diseñio N°1)	Metros cuadrados	248,00	133.534	33.116.432	248,00	-	248,00	33.116.432	0	33.116.432
17	Vereda de ladrillo comun (completamiento escuela). (Según diseño N°9)	Metros cuadrados	40,00	70.323	2.812.920	40,00	-	40,00	2.812.920	0	2.812.920
18	Vereda de ladrillo comun (reposición colegio). (Según diseño N°9)	Metros cuadrados	54,00	70.323	3.797.442	54,00	-	54,00	3.797.442	0	3.797.442
19	Vereda cerámica vainilla (reposición colegio)	Metros cuadrados	7,00	82.419	576.933	7,00	-	7,00	576.933	0	576.933
20	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	532,00	34.292	18.243.344	532,00	-	532,00	18.243.344	0	18.243.344
21	Piso de baldosas de canto rodado 30x30 con juntas de dilatación. (Según diseño N°6)	Metros cuadrados	532,00	92.072	48.982.304	532,00	-	532,00	48.982.304	0	48.982.304
22	Rejilla de drenaje de bloques de cemento según diseño. (Según diseño N°4)	Metros	86,00	194.705	16.744.630	86,00	-	86,00	16.744.630	0	16.744.630
23	Línea de paver gris 10x20 según diseño. (Según diseño N°5)	Metros	63,00	67.099	4.227.237	63,00	-	63,00	4.227.237	0	4.227.237
24	Adoquín ecológico con empastado. (Según diseño N°11)	Metros cuadrados	58,00	131.324	7.616.792	58,00	-	58,00	7.616.792	0	7.616.792
25	Banco de H°A° principal con soporte y fundación. (según diseño N°15)	Unidad	1,00	10.280.878	10.280.878	1,00	-	1,00	10.280.878	0	10.280.878
26	Planterones según diseño	Unidad	8,00	703.752	5.630.016	8,00	-	8,00	5.630.016	0	5.630.016
27	Rejilla metálica para canaleta vehicular	Metros cuadrados	16,00	1.172.920	18.766.720	16,00	-	16,00	18.766.720	0	18.766.720
28	Rejilla metálica para canaleta peatonal. (Según diseño N°3)	Metros cuadrados	7,30	586.460	4.281.158	7,30	-	7,30	4.281.158	0	4.281.158
29	Empastado con pasto en pan. (Según diseño N°16)	Metros cuadrados	175,00	14.160	2.478.000	175,00	-	175,00	2.478.000	0	2.478.000
30	Jardinería	Unidad Medida Global	1,00	5.864.600	5.864.600	1,00	-	1,00	5.864.600	0	5.864.600
	TRAMO 2: MIRADOR Y TEATRO										
31	Trasplante de árbol (banano)	Unidad	1,00	586.460	586.460	1,00	-	1,00	586.460	0	586.460
32	Servicio de excavacion de bolsones	Metros cúbicos	195,00	18.713	3.649.035	195,00	-	195,00	3.649.035	0	3.649.035
33	Desmonte de suelo	Metros cúbicos	120,00	29.355	3.522.600	120,00	-	120,00	3.522.600	0	3.522.600
34	Muro de contención PBC. (Según diseño N°17)	Metros cúbicos	275,00	354.806	97.571.650	275,00	-	275,00	97.571.650	0	97.571.650
35	Aislación vertical de muros	Metros cúbicos	97,00	63.958	6.203.926	97,00	-	97,00	6.203.926	0	6.203.926
36	Tubo de concreto prefabricado 0,40 m diámetro	Metros	28,00	293.932	8.230.096	14,00	-	14,00	4.115.048	0	4.115.048
37	Relleno y compactación de suelo	Metros cúbicos	320,00	48.162	15.411.840	320,00	-	320,00	15.411.840	0	15.411.840
38	Mampostería de nivelación 0,30 m	Metros cuadrados	32,00	182.429	5.837.728	32,00	-	32,00	5.837.728	0	5.837.728
39	Piso de hormigón para canaletas	Metros cuadrados	80,00	95.169	7.613.520	80,00	-	80,00	7.613.520	0	7.613.520
40	Viga de H°A	Metros cúbicos	7,00	2.108.453	14.759.171	7,00	-	7,00	14.759.171	0	14.759.171

41	Losa de H°A°	Metros cúbicos	7,00	2.135.451	14.948.157	7,00	-	7,00	14.948.157	0	14.948.157
42	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	444,00	34.292	15.225.648	444,00	-	444,00	15.225.648	0	15.225.648
43	Servicio de Pulido y encerado de piso	Metros cuadrados	162,00	46.916	7.600.392	162,00	-	162,00	7.600.392	0	7.600.392
44	Piso de piedra laja rompecabezas	Metros cuadrados	102,00	112.625	11.487.750	102,00	-	102,00	11.487.750	0	11.487.750
45	Sardinel de paver gris 10x20 (borde de gradas)	Metros	98,00	67.099	6.575.702	98,00	-	98,00	6.575.702	0	6.575.702
46	Línea de paver gris a tizón en rampa	Metros	21,00	67.099	1.409.079	21,00	-	21,00	1.409.079	0	1.409.079
47	Piso de baldosas de canto rodado 30x30 con juntas de dilatación. (Según detalle N°6)	Metros cuadrados	257,00	92.072	23.662.504	257,00	-	257,00	23.662.504	0	23.662.504
48	Adoquín ecológico con empastado. (Según diseño N°11)	Metros cuadrados	31,00	131.324	4.071.044	31,00	-	31,00	4.071.044	0	4.071.044
49	Empastado con pasto en pan. (Según diseño N°16)	Metros cuadrados	25,00	14.160	354.000	25,00	-	25,00	354.000	0	354.000
50	Jardinería	Unidad Medida Global	1,00	2.345.840	2.345.840	1,00	-	1,00	2.345.840	0	2.345.840
51	Barandilla metálica. (según diseño N°22)	Metros	49,00	293.230	14.368.270	49,00	-	49,00	14.368.270	0	14.368.270
52	Rampa metálica tipo rejilla 3,00 x 1,80 m. (Según diseño N° 21)	Unidad	1,00	2.932.889	2.932.889	1,00	-	1,00	2.932.889	0	2.932.889
53	Esmalte sintético tipo grafito de partes metálicas	Metros cuadrados	50,00	21.240	1.062.000	50,00	-	50,00	1.062.000	0	1.062.000
	TRAMO 3: PUENTE MIRADOR										
54	Cálculo estructural y detalle de armaduras.	Unidad Medida Global	1,00	17.593.799	17.593.799	1,00	-	1,00	17.593.799	0	17.593.799
55	Estudio de suelo (3 sondeos)	Unidad Medida Global	1,00	3.894.000	3.894.000	1,00	-	1,00	3.894.000	0	3.894.000
56	Fundación tipo zapatas de H°A°	Metros cúbicos	14,72	2.108.453	31.036.428	-	14,72	14,72	0	31.036.428	31.036.428
57	Pilares y fustes de H°A° visto	Metros cúbicos	38,26	2.167.452	82.926.714	-	38,26	38,26	0	82.926.714	82.926.714
58	Vigas de H°A° visto (nivel Mirador)	Metros cúbicos	137,30	2.244.152	308.122.070	-	-	-	0	0	0
59	Puente de tirantes de madera (curupay) 10x10cm, con estructura metalica montante. (Según diseño N°28). Junta abierta de 2cm	Metros cuadrados	360,00	1.114.275	401.139.000	-	-	-	0	0	0
60	Barandilla metálica según diseño	Metros	276,00	293.230	80.931.480	-	-	-	0	0	0
61	Bancos metálicos según diseño	Unidad	4,00	586.460	2.345.840	-	-	-	0	0	0
62	Rampa de listones de madera 10x10cm. (Según diseño N°30)	Metros cuadrados	150,00	222.549	33.382.350	-	-	-	0	0	0
63	Esmalte sintético tipo grafito de partes metálicas	Metros cuadrados	665,00	21.240	14.124.600	-	-	-	0	0	0
64	Tratamiento de protección del hormigón visto	Metros cuadrados	900,00	24.780	22.302.000	-	900,00	900,00	0	22.302.000	22.302.000
65	Sellado y barnizado de la madera	Metros cuadrados	1.400,00	21.240	29.736.000	-	-	-	0	0	0
	TRAMO 4: PLAZA VERDE										
66	Destape, relleno y compactación de suelo	Metros cuadrados	854,00	48.162	41.130.348	854,00	-	854,00	41.130.348	0	41.130.348
67	Muro de contención PBC. (Según diseño N°17)	Metros cúbicos	35,00	354.806	12.418.210	26,25	-	26,25	9.313.658	0	9.313.658
68	Mamposteria	Metros cuadrados	42,00	163.211	6.854.862	31,50	-	31,50	5.141.147	0	5.141.147
69	Cimiento PBC	Metros cúbicos	2,00	354.806	709.612	1,50	-	1,50	532.209	0	532.209
70	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m	Metros cuadrados	20,00	127.657	2.553.140	15,00	-	15,00	1.914.855	0	1.914.855
71	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	66,00	34.292	2.263.272	49,50	-	49,50	1.697.454	0	1.697.454
72	Piso de baldosas de canto rodado 30x30 con juntas de dilatación. (Según detalle N°6)	Metros cuadrados	30,00	92.072	2.762.160	22,50	-	22,50	2.071.620	0	2.071.620
73	Alisada de cemento con juntas de dilatación (pulido). (Según diseño N°18)	Metros cuadrados	36,00	51.632	1.858.752	27,00	-	27,00	1.394.064	0	1.394.064
74	Adoquín ecológico con empastado. (Según diseño N°11)	Metros cuadrados	488,00	131.324	64.086.112	366,00	-	366,00	48.064.584	0	48.064.584
75	Borde de vereda para contención. (Según diseño N°35)	Metros	187,00	67.099	12.547.513	140,25	-	140,25	9.410.635	0	9.410.635
76	Empedrado de empalme. (Según diseño N°37)	Metros cuadrados	142,00	78.238	11.109.796	106,50	-	106,50	8.332.347	0	8.332.347
77	Piedra triturada. (Según diseño N°32)	Metros cuadrados	135,00	25.960	3.504.600	101,25	-	101,25	2.628.450	0	2.628.450
78	Banco de H°A° tipo 1 con soporte y fundación. (según diseño N°15)	Unidad	1,00	5.130.054	5.130.054	0,75	-	0,75	3.847.541	0	3.847.541
79	Banco de H°A° tipo 2 con soporte y fundación. (según diseño N°12)	Unidad	3,00	1.597.389	4.792.167	2,25	-	2,25	3.594.125	0	3.594.125
80	Banco de H°A° tipo 3 con soporte y fundación. (según diseño N°13 y 14)	Unidad	2,00	2.153.808	4.307.616	1,50	-	1,50	3.230.712	0	3.230.712
81	Tratamiento de protección del hormigón visto	Metros cuadrados	25,00	24.780	619.500	18,75	-	18,75	464.625	0	464.625
82	Mástil para bandera de caño galvanizado	Unidad	3,00	703.752	2.111.256	2,25	-	2,25	1.583.442	0	1.583.442
	INSTALACION ELECTRICA Y SANITARIA										
83	Puesto de medición definitivo trifásico	Unidad	1,00	3.518.760	3.518.760	1,00	-	1,00	3.518.760	0	3.518.760
84	Pilastra para medidor de mampostería	Unidad	1,00	881.264	881.264	1,00	-	1,00	881.264	0	881.264
85	Registro eléctrico 30x30	Unidad	22,00	213.004	4.686.088	22,00	-	22,00	4.686.088	0	4.686.088
86	Acometida con cable pre ensamblado 4x16	Metros	150,00	48.675	7.301.250	150,00	-	150,00	7.301.250	0	7.301.250
87	Tablero general	Unidad	1,00	1.759.381	1.759.381	1,00	-	1,00	1.759.381	0	1.759.381
88	Alimentación al tablero general	Metros	10,00	46.916	469.160	10,00	-	10,00	469.160	0	469.160
89	Tablero seccional	Unidad	1,00	1.172.920	1.172.920	1,00	-	1,00	1.172.920	0	1.172.920

90	Toma corriente de fuerza	Unidad	6,00	112.100	672.600	6,00	-	6,00	672.600	0	672.600
91	Nicho con puerta metálica y cerradura para llaves y tomas	Unidad	1,00	234.584	234.584	1,00	-	1,00	234.584	0	234.584
92	Poste metálico con alumbrado público y base Tipo 1	Unidad	14,00	2.478.000	34.692.000	14,00	-	14,00	34.692.000	0	34.692.000
93	Poste metálico con alumbrado público y base Tipo 2. (Altura h=12m)	Unidad	6,00	3.776.000	22.656.000	6,00	-	6,00	22.656.000	0	22.656.000
94	Proyectores de adosar con rejilla de protección	Unidad	2,00	586.460	1.172.920	2,00	-	2,00	1.172.920	0	1.172.920
95	Alimentación a los alumbrados	Metros	400,00	41.052	16.420.800	400,00	-	400,00	16.420.800	0	16.420.800
96	Canilla con caseta metálica de protección y candado	Unidad	6,00	293.230	1.759.380	6,00	-	6,00	1.759.380	0	1.759.380
97	Alimentación de agua	Metros	200,00	23.459	4.691.800	200,00	-	200,00	4.691.800	0	4.691.800
	EQUIPAMIENTO										
98	Basurero. (según diseño N°10)	Unidad	6,00	293.230	1.759.380	5,40	-	5,40	1.583.442	0	1.583.442
99	Aparcamiento de bicicletas	Unidad	2,00	1.407.504	2.815.008	1,80	-	1,80	2.533.507	0	2.533.507
100	Cartel explicativo según diseño	Unidad	5,00	1.172.920	5.864.600	4,50	-	4,50	5.278.140	0	5.278.140
	VARIOS										
	Limpieza de obra y retiro de escombros	Metros cuadrados	3.370,00	2.596	8.748.520	2.359,00	-	2.359,00	6.123.964	0	6.123.964
	TOTAL				**1.997.270.062**				**949.032.923**	**136.265.142**	**1.085.298.064**

Total Certificado	**136.265.142**
Devolución Anticipo 20 %	27.253.028
Fondo de reparo 5%	6.813.257
Total Neto IVA Incluido	**102.198.856**

Arq. Julio Ibarra
Fiscal

ING. MANUEL LOPEZ CANO
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDI(07/2020

fecha: 30/07/20

ACTA DE MEDICION

07/2020

Periodo: Julio/2020

En la localidad de **Piribebuy**, a los 30 días de mes de Julio del año dos mil veinte se reúnen los representante de la Fiscalización de Obras de la Municipalidad de Piribebuy el Arq Julio Ibarra. y la Empresa Contratista, el Ing. Gabriel Gonzalez Gulino en representacion de la Empresa SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. a efectos de realizar las mediciones del **Certificado Nº 07,** correspondiente al mes de Julio /2020 de las Obras objeto del **Contrato Nº 25/2019** firmado entre la Municipalidad de Piribebuy y el Contratista que detallan a continuacion:

CERTIFICADO N° 07/2020 **Contrato N° 25/2019**

CONSTRUCCION DEL PASEO DE LA MEMORIA

Contrato N° 25/2019

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad Contractual	Medición Total Anterior	Medición Actual	Medición Total Actual	Avance	Medición Anterior	Medición Actual	Medición Total
	GENERAL									
1	Cartel de obra	Unidad	2,00	2,00	0,00	2,00	100%	100,00%	0,00%	100%
2	Obrador, depósito y sanitarios	Unidad Medida Global	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100%
3	Replanteo y verificación de obra	Metros cuadrados	3.370,00	3.370,00	0,00	3.370,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
4	Vallado perimetral (parcial)	Metros	50,00	50,00	0,00	50,00	100%	100,00%	0,00%	100%
5	Limpieza, desbroce y destronque de material organico	Metros cuadrados	3.370,00	3.370,00	0,00	3.370,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
	TRAMO 1									
6	Demolición de lomada calle Maestro Fermín López	Metros	14,00	14,00	0,00	14,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
7	Demolición de vereda (colegio)	Metros cuadrados	128,00	128,00	0,00	128,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
8	Excavación para canaleta	Metros cúbicos	180,00	180,00	0,00	180,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
9	Destape, relleno y compactación de suelo	Metros cuadrados	1.110,00	1.110,00	0,00	1.110,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
10	Muro de contención PBC. (Según diseño N°17)	Metros cúb	130,00	130,00	0,00	130,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
11	Mampostería de nivelación 0,30 m	Metros cuadrados	100,00	100,00	0,00	100,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
12	Aislación vertical de muros	Metros cuadrados	16,00	16,00	0,00	16,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
13	Piso de hormigón para canaletas	Metros cuadrados	80,00	80,00	0,00	80,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
14	Entubamiento de hormigón prefabricado 1,20 diám. (Según diseño N°8)	Metros	20,00	20,00	0,00	20,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
15	Piso adoquinado tipo paver de 10x20 combinado. (Según diseño N°5)	Metros cuadrados	34,00	34,00	0,00	34,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
16	Piso adoquinado de cemento prefabricado de 12x12. (Según diseñio N°1)	Metros cuadrados	248,00	248,00	0,00	248,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
17	Vereda de ladrillo comun (completamiento escuela). (Según diseño N°9)	Metros cuadrados	40,00	40,00	0,00	40,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
18	Vereda de ladrillo comun (reposición colegio). (Según diseño N°9)	Metros cuadrados	54,00	54,00	0,00	54,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
19	Vereda cerámica vainilla (reposición colegio)	Metros cuadrados	7,00	7,00	0,00	7,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
20	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	532,00	532,00	0,00	532,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
21	Piso de baldosas de canto rodado 30x30 con juntas de dilatación. (Según diseño N°6)	Metros cuadrados	532,00	532,00	0,00	532,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%

22	Rejilla de drenaje de bloques de cemento según diseño. (Según diseño N°4)	Metros	86,00	86,00	0,00	86,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
23	Línea de paver gris 10x20 según diseño. (Según diseño N°5)	Metros	63,00	63,00	0,00	63,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
24	Adoquín ecológico con empastado. (Según diseño N°11)	Metros cuadrados	58,00	58,00	0,00	58,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
25	Banco de H°A° principal con soporte y fundación. (según diseño N°15)	Unidad	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
26	Planterones según diseño	Unidad	8,00	8,00	0,00	8,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
27	Rejilla metálica para canaleta vehicular	Metros cuadrados	16,00	16,00	0,00	16,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
28	Rejilla metálica para canaleta peatonal. (Según diseño N°3)	Metros cuadrados	7,30	7,30	0,00	7,30	100%	100,00%	0,00%	100,00%
29	Empastado con pasto en pan. (Según diseño N°16)	Metros cuadrados	175,00	175,00	0,00	175,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
30	Jardinería	Unidad Medida Global	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
	TRAMO 2									
31	Trasplante de árbol (banano)	Unidad	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
32	Servicio de excavacion de bolsones	Metros cúbicos	195,00	195,00	0,00	195,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
33	Desmonte de suelo	Metros cúbicos	120,00	120,00	0,00	120,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
34	Muro de contención PBC. (Según diseño N°17)	Metros cúbicos	275,00	275,00	0,00	275,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
35	Aislación vertical de muros	Metros cúbicos	97,00	97,00	0,00	97,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
36	Tubo de concreto prefabricado 0,40 m diámetro	Metros	28,00	14,00	0,00	14,00	50%	50,00%	0,00%	50,00%
37	Relleno y compactación de suelo	Metros cúbicos	320,00	320,00	0,00	320,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
38	Mampostería de nivelación 0,30 m	Metros cuadrados	32,00	32,00	0,00	32,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
39	Piso de hormigón para canaletas	Metros cuadrados	80,00	80,00	0,00	80,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
40	Viga de H°A	Metros cúbicos	7,00	7,00	0,00	7,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
41	Losa de H°A°	Metros cúbicos	7,00	7,00	0,00	7,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
42	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	444,00	444,00	0,00	444,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
43	Servicio de Pulido y encerado de piso	Metros cuadrados	162,00	162,00	0,00	162,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
44	Piso de piedra laja rompecabezas	Metros cuadrados	102,00	102,00	0,00	102,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
45	Sardinel de paver gris 10x20 (borde de gradas)	Metros	98,00	98,00	0,00000	98,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
46	Línea de paver gris a tizón en rampa	Metros	21,00	21,00	0,00	21,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
47	Piso de baldosas de canto rodado 30x30 con juntas de dilatación. (Según detalle N°6)	Metros cuadrados	257,00	257,00	0,00	257,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
48	Adoquín ecológico con empastado. (Según diseño N°11)	Metros cuadrados	31,00	31,00	0,00	31,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
49	Empastado con pasto en pan. (Según diseño N°16)	Metros cuadrados	25,00	25,00	0,00	25,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
50	Jardinería	Unidad Medida Global	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
51	Barandilla metálica. (según diseño N°22)	Metros	49,00	49,00	0,00	49,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
52	Rampa metálica tipo rejilla 3,00 x 1,80 m. (Según diseño N° 21)	Unidad	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%

53	Esmalte sintético tipo grafito de partes metálicas	Metros cuadrados	50,00	50,00	0,00	50,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
	TRAMO 3									
54	Cálculo estructural y detalle de armaduras.	Unidad Medida Global	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
55	Estudio de suelo (3 sondeos)	Unidad Medida Global	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
56	Fundación tipo zapatas de H°A°	Metros cúbicos	14,72	0,00	14,72	14,72	100%	0,00%	100,00%	100,00%
57	Pilares y fustes de H°A° visto	Metros cúbicos	38,26	0,00	38,26	38,26	100%	0,00%	100,00%	100,00%
58	Vigas de H°A° visto (nivel Mirador)	Metros cúbicos	137,30	0,00	0,00	0,00	0%	0,00%	0,00%	0,00%
59	Puente de tirantes de madera (curupay) 10x10cm, con estructura metalica montante. (Según diseño N°28). Junta abierta de 2cm	Metros cuadrados	360,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00%	0,00%	0,00%
60	Barandilla metálica según diseño	Metros	276,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00%	0,00%	0,00%
61	Bancos metálicos según diseño	Unidad	4,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00%	0,00%	0,00%
62	Rampa de listones de madera 10x10cm. (Según diseño N°30)	Metros cuadrados	150,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00%	0,00%	0,00%
63	Esmalte sintético tipo grafito de partes metálicas	Metros cuadrados	665,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00%	0,00%	0,00%
64	Tratamiento de protección del hormigón visto	Metros cuadrados	900,00	0,00	900,00	900,00	100%	0,00%	100,00%	100,00%
65	Sellado y barnizado de la madera	Metros cuadrados	1.400,00	0,00	0,00	0,00	0%	0,00%	0,00%	0,00%
	TRAMO 4									
66	Destape, relleno y compactación de suelo	Metros cuadrados	854,00	854,00	0,00	854,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
67	Muro de contención PBC. (Según diseño N°17)	Metros cúbicos	35,00	26,25	0,00	26,25	75%	75,00%	0,00%	75,00%
68	Mamposteria	Metros cuadrados	42,00	31,50	0,00	31,50	75%	75,00%	0,00%	75,00%
69	Cimiento PBC	Metros cúbicos	2,00	1,50	0,00	1,50	75%	75,00%	0,00%	75,00%
70	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m	Metros cuadrados	20,00	15,00	0,00	15,00	75%	75,00%	0,00%	75,00%
71	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	66,00	49,50	0,00	49,50	75%	75,00%	0,00%	75,00%
72	Piso de baldosas de canto rodado 30x30 con juntas de dilatación. (Según detalle N°6)	Metros cuadrados	30,00	22,50	0,00	22,50	75%	75,00%	0,00%	75,00%
73	Alisada de cemento con juntas de dilatación (pulido). (Según diseño N°18)	Metros cuadrados	36,00	27,00	0,00	27,00	75%	75,00%	0,00%	75,00%
74	Adoquín ecológico con empastado. (Según diseño N°11)	Metros cuadrados	488,00	366,00	0,00	366,00	75%	75,00%	0,00%	75,00%
75	Borde de vereda para contención. (Según diseño N°35)	Metros	187,00	140,25	0,00	140,25	75%	75,00%	0,00%	75,00%
76	Empedrado de empalme. (Según diseño N°37)	Metros cuadrados	142,00	106,50	0,00	106,50	75%	75,00%	0,00%	75,00%
77	Piedra triturada. (Según diseño N°32)	Metros cuadrados	135,00	101,25	0,00	101,25	75%	75,00%	0,00%	75,00%
78	Banco de H°A° tipo 1 con soporte y fundación. (según diseño N°15)	Unidad	1,00	0,75	0,00	0,75	75%	75,00%	0,00%	75,00%
79	Banco de H°A° tipo 2 con soporte y fundación. (según diseño N°12)	Unidad	3,00	2,25	0,00	2,25	75%	75,00%	0,00%	75,00%
80	Banco de H°A° tipo 3 con soporte y fundación. (según diseño N°13 y 14)	Unidad	2,00	1,50	0,00	1,50	75%	75,00%	0,00%	75,00%

81	Tratamiento de protección del hormigón visto	Metros cuadrados	25,00	18,75	0,00	18,75	75%	75,00%	0,00%	75,00%
82	Mástil para bandera de caño galvanizado	Unidad	3,00	2,25	0,00	2,25	75%	75,00%	0,00%	75,00%
INSTALACION ELECTRICA Y SANITARIA										
83	Puesto de medición definitivo trifásico	Unidad	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
84	Pilastra para medidor de mampostería	Unidad	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
85	Registro eléctrico 30x30	Unidad	22,00	22,00	0,00	22,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
86	Acometida con cable pre ensamblado 4x16	Metros	150,00	150,00	0,00	150,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
87	Tablero general	Unidad	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
88	Alimentación al tablero general	Metros	10,00	10,00	0,00	10,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
89	Tablero seccional	Unidad	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
90	Toma corriente de fuerza	Unidad	6,00	6,00	0,00	6,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
91	Nicho con puerta metálica y cerradura para llaves y tomas	Unidad	1,00	1,00	0,00	1,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
92	Poste metálico con alumbrado público y base Tipo 1	Unidad	14,00	14,00	0,00	14,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
93	Poste metálico con alumbrado público y base Tipo 2. (Altura h=12m)	Unidad	6,00	6,00	0,00	6,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
94	Proyectores de adosar con rejilla de protección	Unidad	2,00	2,00	0,00	2,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
95	Alimentación a los alumbrados	Metros	400,00	400,00	0,00	400,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
96	Canilla con caseta metálica de protección y candado	Unidad	6,00	6,00	0,00	6,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
97	Alimentación de agua	Metros	200,00	200,00	0,00	200,00	100%	100,00%	0,00%	100,00%
EQUIPAMIENTO										
98	Basurero. (según diseño N°10)	Unidad	6,00	5,40	0,00	5,40	90%	90,00%	0,00%	90,00%
99	Aparcamiento de bicicletas	Unidad	2,00	1,80	0,00	1,80	90%	90,00%	0,00%	90,00%
100	Cartel explicativo según diseño	Unidad	5,00	4,50	0,00	4,50	90%	90,00%	0,00%	90,00%
VARIOS										
	Limpieza de obra y retiro de escombros	Metros cuadrados	3.370,00	2.359,00	0,00	2.359,00	70%	70,00%	0,00%	70,00%

Arq. Julio Ibarra
Fiscal

Ing. Marcial M. Lopez Cano
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.
CONTRATISTA