TELEFONO 0982-793043
e-mail: jose_rivas_py@hotmail.com

San Lorenzo, 01 de diciembre de 2023

Señor
Lic. Diego Riveros, Intendente Municipal
Municipalidad de Caacupé
De mi mayor consideración

Referencia: Contrato N° 15/2022 "CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN BARRIOS Y COMPAÑIAS DE LA CIUDAD DE CAACUPE - PLURIANUAL. - con ID: 405696

Asunto: Presentación de certificado de obras N° 3

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. y por su digno intermedio a quienes corresponda, en representación de mi empresa, en el marco del contrato de referencia, con el objeto de presentar el certificado de obras N° 3 para su consideración y posterior pago.

Sin otro particular me despido,

Atentamente;

José Aníbal Rivas Martínez

Municipalidad de Caacupe
Mesa de Entrada
Exp. N° 17.275 Folio: 631
Caacupé 01 DIC 2023
Firma: Hora: 14:01
Aclaración: Mileno Jara

Items del llamado CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN BARRIOS Y COMPAÑIAS DE LA CIUDAD DE CAACUPE - PLURIANUAL.- con ID: 405696

LOTE NRO: 3						CERTIFICADO DE OBRAS N° 3								
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CONTRACTUAL			CANTIDAD CERTIFICADA			MONTO CERTIFICADO			PORCENTAJE		
			Cantidad	Precio unitario	Precio total	Acum. Anterior	Presente	Acum. Actual	Acum. Anterior	Presente	Acum. Actual	Acum. Anterior	Presente	Acum. Actual
1	1- Calle sin nombre - Compañía Itaybumi - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.800,00	1.168	2.102.562	1.800,00	-	1.800,00	2.102.400	-	2.102.400	99,99%	0,00%	99,99%
2	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	1,00	-	1,00	1.042.066	-	1.042.066	100,00%	0,00%	100,00%
3	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	720,00	9.698	6.982.668	627,92	92,08	720,00	6.089.614	892.946	6.982.560	87,21%	12,79%	100,00%
4	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.800,00	50.820	91.476.000	-	1.800,00	1.800,00	-	91.476.000	91.476.000	0,00%	100,00%	100,00%
5	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	6,00	27.335	164.010	-	6,00	6,00	-	164.010	164.010	0,00%	100,00%	100,00%
6	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	300,00	105.000	31.500.000	-	300,00	300,00	-	31.500.000	31.500.000	0,00%	100,00%	100,00%
7	Canal de P.B.C. - Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación)	Metros cúbicos	228,00	350.987	80.024.988	-	227,99	227,99	-	80.021.526	80.021.526	0,00%	100,00%	100,00%
8	Piso de hormigón masa (esp. 0,05 m.)	Metros cuadrados	180,00	57.236	10.302.554	-	180,00	180,00	-	10.302.480	10.302.480	0,00%	100,00%	100,00%
9	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	30,00	67.298	2.018.940	-	30,00	30,00	-	2.018.940	2.018.940	0,00%	100,00%	100,00%
10	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.800,00	1.431	2.575.188	-	1.799,57	1.799,57	-	2.575.185	2.575.185	0,00%	100,00%	100,00%
11	2- Calle Ypeku (Villa Ytu) - Compañía Ytu - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.328,00	1.168	1.551.224	-	1.328,00	1.328,00	-	1.551.104	1.551.104	0,00%	99,99%	99,99%
12	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%
13	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	531,20	9.698	5.151.657	-	531,20	531,20	-	5.151.578	5.151.578	0,00%	100,00%	100,00%
14	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.328,00	50.820	67.488.960	-	1.328,00	1.328,00	-	67.488.960	67.488.960	0,00%	100,00%	100,00%
15	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	214,00	27.335	5.849.690	-	214,00	214,00	-	5.849.690	5.849.690	0,00%	100,00%	100,00%
16	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	21,40	67.298	1.440.177	-	21,40	21,40	-	1.440.177	1.440.177	0,00%	100,00%	100,00%
17	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.328,00	1.431	1.899.916	-	1.327,68	1.327,68	-	1.899.910	1.899.910	0,00%	100,00%	100,00%
18	3- Calle Guayaybi (Villa Ytu) - Compañía Ytu - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.960,00	1.168	3.457.546	2.960,00	-	2.960,00	3.457.280	-	3.457.280	99,99%	0,00%	99,99%

19	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	1,00	-	1,00	1.042.066	-	1.042.066	100,00%	0,00%	100,00%
20	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.184,00	9.698	11.482.610	1.184,00	-	1.184,00	11.482.432	-	11.482.432	100,00%	0,00%	100,00%
21	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.960,00	50.820	150.427.200	2.960,00	-	2.960,00	150.427.200	-	150.427.200	100,00%	0,00%	100,00%
22	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	740,00	105.000	77.700.000	740,00	-	740,00	77.700.000	-	77.700.000	100,00%	0,00%	100,00%
23	Canal tapado en bocacalle - Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación)	Metros cúbicos	7,40	384.353	2.844.214	7,40	-	7,40	2.844.212	-	2.844.212	100,00%	0,00%	100,00%
24	Piso de hormigón masa (esp. 0,05 m.)	Metros cuadrados	4,80	57.236	274.735	4,80	-	4,80	274.733	-	274.733	100,00%	0,00%	100,00%
25	Losa tapa de H° A° en bocacalles (esp.: 0,16 m., doble parrilla de varillas de 10 mm x/ 0,20 m.)	Metros cúbicos	1,80	1.681.167	3.026.100	1,79	-	1,79	3.009.289	-	3.009.289	99,44%	0,00%	99,44%
26	Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado)	Metros cúbicos	74,00	67.298	4.980.052	-	74,00	74,00	-	4.980.052	4.980.052	0,00%	100,00%	100,00%
27	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.960,00	1.431	4.234.754	-	2.959,29	2.959,29	-	4.234.744	4.234.744	0,00%	100,00%	100,00%
28	4- Calle sin nombre - Compañía - Compañía Ypuku - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	3.600,00	1.168	4.205.124	3.600,00	-	3.600,00	4.204.800	-	4.204.800	99,99%	0,00%	99,99%
29	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	1,00	-	1,00	1.042.066	-	1.042.066	100,00%	0,00%	100,00%
30	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.440,00	9.698	13.965.336	1.440,00	-	1.440,00	13.965.120	-	13.965.120	100,00%	0,00%	100,00%
31	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	3.600,00	50.820	182.952.000	3.600,00	-	3.600,00	182.952.000	-	182.952.000	100,00%	0,00%	100,00%
32	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	1.212,00	27.335	33.130.020	1.212,00	-	1.212,00	33.130.020	-	33.130.020	100,00%	0,00%	100,00%
33	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	121,20	67.298	8.156.518	121,20	-	121,20	8.156.518	-	8.156.518	100,00%	0,00%	100,00%
34	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	3.600,00	1.431	5.150.376	3.599,14	-	3.599,14	5.150.369	-	5.150.369	100,00%	0,00%	100,00%
35	5- Calle sin nombre - Compañía Ytumi - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.400,00	1.168	2.803.416	2.400,00	-	2.400,00	2.803.200	-	2.803.200	99,99%	0,00%	99,99%
36	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	1,00	-	1,00	1.042.066	-	1.042.066	100,00%	0,00%	100,00%
37	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	960,00	9.698	9.310.224	960,00	-	960,00	9.310.080	-	9.310.080	100,00%	0,00%	100,00%
38	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.400,00	50.820	121.968.000	2.400,00	-	2.400,00	121.968.000	-	121.968.000	100,00%	0,00%	100,00%

39	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	800,00	105.000	84.000.000	800,00	-	800,00	84.000.000	-	84.000.000	100,00%	0,00%	100,00%
40	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	12,00	27.335	328.020	12,00	-	12,00	328.020	-	328.020	100,00%	0,00%	100,00%
41	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	80,00	67.298	5.383.840	80,00	-	80,00	5.383.840	-	5.383.840	100,00%	0,00%	100,00%
42	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.400,00	1.431	3.433.584	2.400,00	-	2.400,00	3.434.400	-	3.434.400	100,02%	0,00%	100,02%
43	6- Calle sin nombre - Compañía Ytumí - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.200,00	1.168	1.401.708	-	1.200,00	1.200,00	-	1.401.600	1.401.600	0,00%	99,99%	99,99%
44	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%
45	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	480,00	9.698	4.655.112	-	480,00	480,00	-	4.655.040	4.655.040	0,00%	100,00%	100,00%
46	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.200,00	50.820	60.984.000	-	1.200,00	1.200,00	-	60.984.000	60.984.000	0,00%	100,00%	100,00%
47	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	400,00	105.000	42.000.000	-	400,00	400,00	-	42.000.000	42.000.000	0,00%	100,00%	100,00%
48	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	12,00	27.335	328.020	-	12,00	12,00	-	328.020	328.020	0,00%	100,00%	100,00%
49	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	40,00	67.298	2.691.920	-	40,00	40,00	-	2.691.920	2.691.920	0,00%	100,00%	100,00%
50	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.200,00	1.431	1.716.792	-	1.199,71	1.199,71	-	1.716.785	1.716.785	0,00%	100,00%	100,00%
51	7- Calle Monseñor Aquino (continuación) - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	736,00	1.168	859.714	736,00	-	736,00	859.648	-	859.648	99,99%	0,00%	99,99%
52	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	1,00	-	1,00	1.042.066	-	1.042.066	100,00%	0,00%	100,00%
53	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	294,40	9.698	2.855.135	294,40	-	294,40	2.855.091	-	2.855.091	100,00%	0,00%	100,00%
54	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	736,00	50.820	37.403.520	736,00	-	736,00	37.403.520	-	37.403.520	100,00%	0,00%	100,00%
55	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	192,00	27.335	5.248.320	192,00	-	192,00	5.248.320	-	5.248.320	100,00%	0,00%	100,00%
56	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	19,20	67.298	1.292.122	19,20	-	19,20	1.292.122	-	1.292.122	100,00%	0,00%	100,00%
57	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	736,00	1.431	1.052.966	735,81	-	735,81	1.052.944	-	1.052.944	100,00%	0,00%	100,00%
58	8-Calle 17 - Loteamiento Brisas de Loma - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.376,00	1.168	1.607.292	1.376,00	-	1.376,00	1.607.168	-	1.607.168	99,99%	0,00%	99,99%
59	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	1,00	-	1,00	1.042.066	-	1.042.066	100,00%	0,00%	100,00%

60	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	550,40	9.698	5.337.862	550,40	-	550,40	5.337.779	-	5.337.779	100,00%	0,00%	100,00%
61	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.376,00	50.820	69.928.320	1.376,00	-	1.376,00	69.928.320	-	69.928.320	100,00%	0,00%	100,00%
62	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	344,00	27.335	9.403.240	344,00	-	344,00	9.403.240	-	9.403.240	100,00%	0,00%	100,00%
63	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	34,40	67.298	2.315.051	34,40	-	34,40	2.315.051	-	2.315.051	100,00%	0,00%	100,00%
64	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.376,00	1.431	1.968.588	1.375,66	-	1.375,66	1.968.569	-	1.968.569	100,00%	0,00%	100,00%
65	9- Calle 21 - Loteamiento Brisas de Lomas (continuación) - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.168	1.168	1.364.329	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
66	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
67	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	467,2	9.698	4.530.976	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
68	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.168	50.820	59.357.760	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
69	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	292	27.335	7.981.820	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
70	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	29,2	67.298	1.965.102	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
71	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.168	1.431	1.671.011	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
72	10- Calle 22 - Loteamiento Brisas de Lomas (continuación) - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.168	1.168	1.364.329	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
73	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
74	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	467,2	9.698	4.530.976	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
75	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.168	50.820	59.357.760	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
76	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	292	27.335	7.981.820	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
77	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	29,2	67.298	1.965.102	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
78	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.168	1.431	1.671.011	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
79	11- Calle Juan de la Cruz - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.248	1.168	1.457.776	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

80	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
81	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	499,2	9.698	4.841.316	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
82	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.248	50.820	63.423.360	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
83	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	328	27.335	8.965.880	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
84	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	32,8	67.298	2.207.374	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
85	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.248	1.431	1.785.464	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
86	12- Calle Juan de la Cruz - Barrio Santa María - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.640,00	1.168	3.083.758	-	2.640,00	2.640,00	-	3.083.520	3.083.520	0,00%	99,99%	99,99%
87	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%
88	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.056,00	9.698	10.241.246	-	1.056,00	1.056,00	-	10.241.088	10.241.088	0,00%	100,00%	100,00%
89	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.640,00	50.820	134.164.800	-	2.640,00	2.640,00	-	134.164.800	134.164.800	0,00%	100,00%	100,00%
90	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	660,00	105.000	69.300.000	-	660,00	660,00	-	69.300.000	69.300.000	0,00%	100,00%	100,00%
91	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	8,00	27.335	218.680	-	8,00	8,00	-	218.680	218.680	0,00%	100,00%	100,00%
92	Badén de hormigón	Metros cuadrados	19,20	127.691	2.451.675	-	19,20	19,20	-	2.451.667	2.451.667	0,00%	100,00%	100,00%
93	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	66,00	67.298	4.441.668	-	66,00	66,00	-	4.441.668	4.441.668	0,00%	100,00%	100,00%
94	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.640,00	1.431	3.776.942	-	2.639,37	2.639,37	-	3.776.938	3.776.938	0,00%	100,00%	100,00%
95	13- Calle sin nombre - Compañía Itaybumi - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	550	1.168	642.450	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
96	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
97	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	220	9.698	2.133.593	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
98	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	550	50.820	27.951.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
99	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	230	27.335	6.287.050	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

100	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	23	67.298	1.547.854	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
101	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	550	1.431	786.863	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
102	14-Calle sin nombre - Compañia Cerro Real - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	848	1.168	990.540	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
103	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
104	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	339,2	9.698	3.289.612	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
105	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	848	50.820	43.095.360	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
106	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	228	27.335	6.232.380	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
107	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	22,8	67.298	1.534.394	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
108	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	848	1.431	1.213.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
109	15- Calle sin nombre - Compañia Cerro Real - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.320,00	1.168	1.541.879	-	1.320,00	1.320,00	-	1.541.760	1.541.760	0,00%	99,99%	99,99%
110	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%
111	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	528,00	9.698	5.120.623	-	528,00	528,00	-	5.120.544	5.120.544	0,00%	100,00%	100,00%
112	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.320,00	50.820	67.082.400	-	1.320,00	1.320,00	-	67.082.400	67.082.400	0,00%	100,00%	100,00%
113	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	440,00	105.000	46.200.000	-	440,00	440,00	-	46.200.000	46.200.000	0,00%	100,00%	100,00%
114	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	12,00	27.335	328.020	-	12,00	12,00	-	328.020	328.020	0,00%	100,00%	100,00%
115	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	45,20	67.298	3.041.870	-	45,20	45,20	-	3.041.870	3.041.870	0,00%	100,00%	100,00%
116	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.320,00	1.431	1.888.471	-	1.320,00	1.320,00	-	1.888.920	1.888.920	0,00%	100,02%	100,02%
117	16- Calle sin nombre - Acceso B° La Victoria - Compañía Costa Puku - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	3.200,00	1.168	3.737.888	-	3.200,00	3.200,00	-	3.737.600	3.737.600	0,00%	99,99%	99,99%
118	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%
119	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.280,00	9.698	12.413.632	-	1.280,00	1.280,00	-	12.413.440	12.413.440	0,00%	100,00%	100,00%

120	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	3.200,00	50.820	162.624.000	-	3.200,00	3.200,00	-	162.624.000	162.624.000	0,00%	100,00%	100,00%
121	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	800,00	105.000	84.000.000	-	800,00	800,00	-	84.000.000	84.000.000	0,00%	100,00%	100,00%
122	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	16,00	27.335	437.360	-	16,00	16,00	-	437.360	437.360	0,00%	100,00%	100,00%
123	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	81,60	67.298	5.491.517	-	81,60	81,60	-	5.491.517	5.491.517	0,00%	100,00%	100,00%
124	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	3.200,00	1.431	4.578.112	-	3.200,00	3.200,00	-	4.579.200	4.579.200	0,00%	100,02%	100,02%
				Precio Total	2.271.756.949				877.697.695	1.056.699.989	1.934.397.684	38,64%	46,51%	85,15%

LOTE NRO: 4						***CERTIFICADO DE OBRAS N° 3***								
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CONTRACTUAL			CANTIDAD CERTIFICADA			MONTO CERTIFICADO			PORCENTAJE		
			Cantidad	Precio unitario	Precio total	Acum. Anterior	Presente	Acum. Actual	Acum. Anterior	Presente	Acum. Actual	Acum. Anterior	Presente	Acum. Actual
1	1- Calle sin nombre - Acceso a Virgen Serrana - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	4.040,00	1.168	4.719.084	4.040,00	-	4.040,00	4.718.720	-	4.718.720	99,99%	0,00%	99,99%
2	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	1,00	-	1,00	1.042.066	-	1.042.066	100,00%	0,00%	100,00%
3	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.616,00	9.698	15.672.210	1.616,00	-	1.616,00	15.671.968	-	15.671.968	100,00%	0,00%	100,00%
4	Tramo 1 (desde el acceso a San Antonio) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	3.300,00	50.820	167.706.000	3.300,00	-	3.300,00	167.706.000	-	167.706.000	100,00%	0,00%	100,00%
5	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	800,00	105.000	84.000.000	800,00	-	800,00	84.000.000	-	84.000.000	100,00%	0,00%	100,00%
6	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	310,00	27.335	8.473.850	310,00	-	310,00	8.473.850	-	8.473.850	100,00%	0,00%	100,00%
7	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	80,00	67.298	5.383.840	80,00	-	80,00	5.383.840	-	5.383.840	100,00%	0,00%	100,00%
8	Tramo 2 (zona pirámide) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	160,00	50.820	8.131.200	160,00	-	160,00	8.131.200	-	8.131.200	100,00%	0,00%	100,00%
9	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	20,00	27.335	546.700	20,00	-	20,00	546.700	-	546.700	100,00%	0,00%	100,00%
10	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	2,00	67.298	134.596	2,00	-	2,00	134.596	-	134.596	100,00%	0,00%	100,00%
11	Tramo 3 (cont. Zona pirámide) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	720,00	50.820	36.590.400	720,00	-	720,00	36.590.400	-	36.590.400	100,00%	0,00%	100,00%

12	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	240,00	27.335	6.560.400	240,00	-	240,00	6.560.400	-	6.560.400	100,00%	0,00%	100,00%
13	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	24,00	67.298	1.615.152	24,00	-	24,00	1.615.152	-	1.615.152	100,00%	0,00%	100,00%
14	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	4.040,00	1.431	5.779.866	4.039,04	-	4.039,04	5.779.866	-	5.779.866	100,00%	0,00%	100,00%
15	2- Calle sin nombre - Acceso al Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.560,00	1.168	2.990.310	-	2.560,00	2.560,00	-	2.990.080	2.990.080	0,00%	99,99%	99,99%
16	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%
17	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.024,00	9.698	9.930.906	-	1.024,00	1.024,00	-	9.930.752	9.930.752	0,00%	100,00%	100,00%
18	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.560,00	50.820	130.099.200	-	2.560,00	2.560,00	-	130.099.200	130.099.200	0,00%	100,00%	100,00%
19	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	648,00	27.335	17.713.080	-	648,00	648,00	-	17.713.080	17.713.080	0,00%	100,00%	100,00%
20	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	64,80	67.298	4.360.910	-	64,80	64,80	-	4.360.910	4.360.910	0,00%	100,00%	100,00%
21	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.560,00	1.431	3.662.490	-	2.559,39	2.559,39	-	3.662.487	3.662.487	0,00%	100,00%	100,00%
22	3- Calle sin nombre - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.266	1.168	1.478.802	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
23	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
24	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	506,4	9.698	4.911.143	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
25	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.266	50.820	64.338.120	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
26	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	422	27.335	11.535.370	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
27	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	42,2	67.298	2.839.976	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
28	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.266	1.431	1.811.216	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
29	4- Calle 1; sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	432,00	1.168	504.615	432,00	-	432,00	504.576	-	504.576	99,99%	0,00%	99,99%
30	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	1,00	-	1,00	1.042.066	-	1.042.066	100,00%	0,00%	100,00%
31	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	172,80	9.698	1.675.840	172,80	-	172,80	1.675.814	-	1.675.814	100,00%	0,00%	100,00%

32	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	432,00	50.820	21.954.240	432,00	-	432,00	21.954.240	-	21.954.240	100,00%	0,00%	100,00%
33	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	150,00	27.335	4.100.250	150,00	-	150,00	4.100.250	-	4.100.250	100,00%	0,00%	100,00%
34	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	15,00	67.298	1.009.470	15,00	-	15,00	1.009.470	-	1.009.470	100,00%	0,00%	100,00%
35	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	432,00	1.431	618.045	431,89	-	431,89	618.035	-	618.035	100,00%	0,00%	100,00%
36	5- Calle 2 sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	450	1.168	525.641	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
37	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
38	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	180	9.698	1.745.667	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
39	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	450	50.820	22.869.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
40	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	156	27.335	4.264.260	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
41	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	15,6	67.298	1.049.849	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
42	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	450	1.431	643.797	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
43	6- Calle 3 sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	480	1.168	560.683	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
44	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
45	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	192	9.698	1.862.045	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
46	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	480	50.820	24.393.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
47	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	166	27.335	4.537.610	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
48	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	16,6	67.298	1.117.147	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
49	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	480	1.431	686.717	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
50	7- Calle 4 sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	612	1.168	714.871	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
51	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

52	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	244,8	9.698	2.374.107	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
53	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	612	50.820	31.101.840	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
54	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	210	27.335	5.740.350	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
55	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	21	67.298	1.413.258	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
56	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	612	1.431	875.564	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
57	8- Calle S sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	600	1.168	700.854	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
58	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
59	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	240	9.698	2.327.556	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
60	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	600	50.820	30.492.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
61	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	206	27.335	5.631.010	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
62	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	20,6	67.298	1.386.339	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
63	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	600	1.431	858.396	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
64	9- Calle sin nombre - Barrio San Blas - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	900	1.168	1.051.281	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
65	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
66	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	360	9.698	3.491.334	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
67	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	900	50.820	45.738.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
68	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	300	27.335	8.200.500	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
69	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	30	67.298	2.018.940	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
70	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	900	1.431	1.287.594	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
71	10- Calle Sagrado Corazón de Jesús (continuación) - Barrio Santa María - Replanteo y marcación	Metros cúbicos	2.456,00	1.168	2.868.829	-	2.456,00	2.456,00		2.868.608	2.868.608	0,00%	99,99%	99,99%

72	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%
73	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	982,40	9.698	9.527.463	-	982,40	982,40	-	9.527.315	9.527.315	0,00%	100,00%	100,00%
74	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.456,00	50.820	124.813.920	-	2.456,00	2.456,00	-	124.813.920	124.813.920	0,00%	100,00%	100,00%
75	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	622,00	27.335	17.002.370	-	622,00	622,00	-	17.002.370	17.002.370	0,00%	100,00%	100,00%
76	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	62,20	67.298	4.185.936	-	62,20	62,20	-	4.185.936	4.185.936	0,00%	100,00%	100,00%
77	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.456,00	1.431	3.513.701	-	2.455,41	2.455,41	-	3.513.692	3.513.692	0,00%	100,00%	100,00%
78	11- Calle sin nombre - Compañia Caacupemi - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.260	1.168	1.471.793	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
79	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
80	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	504	9.698	4.887.868	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
81	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.260	50.820	64.033.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
82	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	432	27.335	11.808.720	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
83	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	43,2	67.298	2.907.274	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
84	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.260	1.431	1.802.632	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
85	12- Camino a Caacupemi (continuación de empedrado existente) - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	5.880,00	1.168	6.868.369	5.880,00	-	5.880,00	6.867.840	-	6.867.840	99,99%	0,00%	99,99%
86	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	1,00	-	1,00	1.042.066	-	1.042.066	100,00%	0,00%	100,00%
87	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	2.352,00	9.698	22.810.049	2.352,00	-	2.352,00	22.809.696	-	22.809.696	100,00%	0,00%	100,00%
88	Tramo 1 (Cont. de lo licitado) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	4.020,00	50.820	204.296.400	4.020,00	-	4.020,00	204.296.400	-	204.296.400	100,00%	0,00%	100,00%
89	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	1.346,00	27.335	36.792.910	1.346,00	-	1.346,00	36.792.910	-	36.792.910	100,00%	0,00%	100,00%
90	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	134,60	67.298	9.058.311	134,60	-	134,60	9.058.311	-	9.058.311	100,00%	0,00%	100,00%

91	Tramo 2 (entrada por B° Sta. María) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.860,00	50.820	94.525.200	1.860,00	-	1.860,00	94.525.200	-	94.525.200	100,00%	0,00%	100,00%
92	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	628,00	27.335	17.166.380	628,00	-	628,00	17.166.380	-	17.166.380	100,00%	0,00%	100,00%
93	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	62,80	67.298	4.226.314	62,80	-	62,80	4.226.314	-	4.226.314	100,00%	0,00%	100,00%
94	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	5.880,00	1.431	8.412.281	5.878,60	-	5.878,60	8.412.277	-	8.412.277	100,00%	0,00%	100,00%
95	13- Calle sin nombre - Barrio San Blas - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	800	1.168	934.472	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
96	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
97	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	320	9.698	3.103.408	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
98	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	800	50.820	40.656.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
99	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	200	27.335	5.467.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
100	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	20	67.298	1.345.960	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
101	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	800	1.431	1.144.528	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
102	14 - Calle sin nombre - Zona Bella Vista - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.400,00	1.168	2.803.416	-	2.400,00	2.400,00	-	2.803.200	2.803.200	0,00%	99,99%	99,99%
103	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%
104	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	960,00	9.698	9.310.224	-	960,00	960,00	-	9.310.080	9.310.080	0,00%	100,00%	100,00%
105	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.400,00	50.820	121.968.000	-	2.400,00	2.400,00	-	121.968.000	121.968.000	0,00%	100,00%	100,00%
106	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	600,00	27.335	16.401.000	-	600,00	600,00	-	16.401.000	16.401.000	0,00%	100,00%	100,00%
107	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	60,00	67.298	4.037.880	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
108	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.400,00	1.431	3.433.584	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
109	15- Calle sin nombre - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.800	1.168	2.102.562	-	1.800,00	1.800,00	-	2.102.400	2.102.400	0,00%	99,99%	99,99%
110	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%

111	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	720	9.698	6.982.668	-	448,71	448,71	-	4.351.598	4.351.598	0,00%	62,32%	62,32%
112	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.800	50.820	91.476.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
113	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	612	27.335	16.729.020	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
114	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	61,2	67.298	4.118.638	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
115	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.800	1.431	2.575.188	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
116	16- Calle sin nombre - Zona Virgen Serrana - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.940,00	1.168	3.434.185	-	2.940,00	2.940,00	-	3.433.920	3.433.920	0,00%	99,99%	99,99%
117	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.042.066	1.042.066	-	1,00	1,00	-	1.042.066	1.042.066	0,00%	100,00%	100,00%
118	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.176,00	9.698	11.405.024	-	1.176,00	1.176,00	-	11.404.848	11.404.848	0,00%	100,00%	100,00%
119	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.940,00	50.820	149.410.800	-	2.940,00	2.940,00	-	149.410.800	149.410.800	0,00%	100,00%	100,00%
120	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	998,00	27.335	27.280.330	-	998,00	998,00	-	27.280.330	27.280.330	0,00%	100,00%	100,00%
121	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	99,80	67.298	6.716.340	-	99,80	99,80	-	6.716.340	6.716.340	0,00%	100,00%	100,00%
122	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.940,00	1.431	4.206.140	-	2.939,30	2.939,30	-	4.206.138	4.206.138	0,00%	100,00%	100,00%
				Precio Total	2.047.202.438			-	782.466.603	695.267.334	1.477.723.937	38,22%	33,96%	72,18%

RESUMEN DEL CERTIFICADO

LOTE 3	1.056.699.989
LOTE 4	695.267.334
TOTAL CERTIFICADO	1.751.967.323
FONDOS DE REPARO 5%	87.598.366
SALDO A COBRAR	1.664.368.957

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Caacupé, 04 de diciembre del 2023

Señor
Lic. Diego Armando Riveros González
Intendente Municipal
PRESENTE

Me dirijo a usted, con relación al Exp. Nº 17.275, de la fecha 01/12/2023, en donde solicita el pago por el CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3, de la Empresa RG INGENIERIA Y SERVICIOS, LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2022 - CONTRATO Nº 15/2022 "CONSTRUCCION DE EMPEDRADOS EN BARRIOS Y COMPAÑIAS DE LA CUIDAD DE CAACUPE – PLURIANUAL - LOTE 3 Y 4 "- ID 405696

DETALLE SEGÚN PLANILLA QUE SE ANEXA EN LA PRESENTE

- ✓ CERTIFICADO Nº 03: Gs. 1.751.967.323 (guaraníes Mil Setecientos cincuenta y un Millones, novecientos sesenta y siete mil trescientos veinte y tres). -
- ✓ fondo de reparo del 5%: Gs. 87.598.366 (guaraníes Ochenta y siete millones, quinientos noventa y ocho mil trescientos sesenta y seis). -

TOTAL CERTIFICADO Nº 03: Gs. 1.664.368.957 (GUARANIES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES, TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE). ----------

Sin otro en particular, lo saluda muy atentamente

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ Caacupé DIRECCIÓN DE OBRAS

.....
LIC SILVIO RAMIREZ
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ

PLANILLA DE FISCALIZACION DE CONS ICCION DE EMPREDRADO DEL CONTRATO 15/2022

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Caacupé OBRAS

LOTE NRO: 3						CERTIFICADO DE OBRAS N° 3		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CONTRACTUAL			Cantidad	MONTO CERTIFICADO	PORCENTAJE
			Cantidad	Precio unitario	Precio total	Presente		
1	1- Calle sin nombre - Compañía Itaybumí - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1,800.00	1,168	2,102,562	-	-	0.00%
2	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
3	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	720.00	9,698	6,982,668	92.08	892,946	12.79%
4	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con	Metros cuadrados	1,800.00	50,820	91,476,000	1,800.00	91,476,000	100.00%
5	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	6.00	27,335	164,010	6.00	164,010	100.00%
6	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	300.00	105,000	31,500,000	300.00	31,500,000	100.00%
7	Canal de P.B.C. - Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación)	Metros cúbicos	228.00	350,987	80,024,988	227.99	80,021,526	100.00%
8	Piso de hormigón masa (esp. 0,05 m.)	Metros cuadrados	180.00	57,236	10,302,554	180.00	10,302,480	100.00%
9	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	30.00	67,298	2,018,940	30.00	2,018,940	100.00%
10	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1,800.00	1,431	2,575,188	1,799.57	2,575,185	100.00%
11	2- Calle Ypeku (Villa Ytu) - Compañía Ytu - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1,328.00	1,168	1,551,224	1,328.00	1,551,104	99.99%
12	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
13	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	531.20	9,698	5,151,657	531.20	5,151,578	100.00%
14	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1,328.00	50,820	67,488,960	1,328.00	67,488,960	100.00%
15	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	214.00	27,335	5,849,690	214.00	5,849,690	100.00%
16	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	21.40	67,298	1,440,177	21.40	1,440,177	100.00%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ Caacupé Dirección de Obras

		Metros cuadrados	1,328.00	1,431	1,899,916	1,327.68	1,899,910	100.00%
17	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2,960.00	1,168	3,457,546	-	-	0.00%
18	3- Calle Guayaybi (Villa Ytu) - Compañía Ytu - Replanteo y marcación	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
19	Cartel de obra	Metros cúbicos	1,184.00	9,698	11,482,610	-	-	0.00%
20	Perfilado para caja de empedrado	Metros cuadrados	2,960.00	50,820	150,427,200	-	-	0.00%
21	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metro lineal	740.00	105,000	77,700,000	-	-	0.00%
22	Cordón cuneta de hormigón	Metros cúbicos	7.40	384,353	2,844,214	-	-	0.00%
23	Canal tapado en bocacalle - Muro y piso de P.B.C. - con arena lavada y muro cal (incluye excavación)	Metros cuadrados	4.80	57,236	274,735	-	-	0.00%
24	Piso de hormigón masa (esp. 0,05 m.)	Metros cúbicos	1.80	1,681,167	3,026,100	-	-	0.00%
25	Losa tapa de H° A° en bocacalles (esp.: 0,16 m., doble parrilla de varillas de 10 mm x/ 0,20 m.)	Metros cúbicos	74.00	67,298	4,980,052	74.00	4,980,052	100.00%
26	Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado)	Metros cuadrados	2,960.00	1,431	4,234,754	2,959.29	4,234,744	100.00%
27	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
44	Cartel de obra	Metros cúbicos	480.00	9,698	4,655,112	480.00	4,655,040	100.00%
45	Perfilado para caja de empedrado	Metros cuadrados	1,200.00	50,820	60,984,000	1,200.00	60,984,000	100.00%
46	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con	Metro lineal	400.00	105,000	42,000,000	400.00	42,000,000	100.00%
47	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	12.00	27,335	328,020	12.00	328,020	100.00%
48	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metros cúbicos	40.00	67,298	2,691,920	40.00	2,691,920	100.00%
49	Relleno posterior al cordón	Metros cuadrados	1,200.00	1,431	1,716,792	1,199.71	1,716,785	100.00%
50	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	736.00	1,168	859,714	-	-	0.00%
51	7- Calle Monseñor Aquino (continuación) - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
52	Cartel de obra							

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
Caacupé
DIRECCIÓN DE OBRAS

53	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	294,40	9,698	2,855,135	-	-	0.00%
54	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con	Metros cuadrados	736.00	50,820	37,403,520	-	-	0.00%
55	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	192.00	27,335	5,248,320	-	-	0.00%
56	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	19.20	67,298	1,292,122	-	-	0.00%
57	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	736.00	1,431	1,052,966	-	-	0.00%
58	8- Calle 17 - Loteamiento Brisas de Loma - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1,376.00	1,168	1,607,292	-	-	0.00%
59	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
60	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	550.40	9,698	5,337,862	-	-	0.00%
61	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con	Metros cuadrados	1,376.00	50,820	69,928,320	-	-	0.00%
62	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	344.00	27,335	9,403,240	-	-	0.00%
63	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	34.40	67,298	2,315,051	-	-	0.00%
64	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1,376.00	1,431	1,968,588	-	-	0.00%
65	9- Calle 21 - Loteamiento Brisas de Lomas (continuación) - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.168	1,168	1,364,329	-	-	0.00%
66	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
67	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	467,2	9,698	4,530,976	-	-	0.00%
68	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	1.168	50,820	59,357,760			0.00%
69	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	292	27,335	7,981,820	-	-	0.00%
70	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	29,2	67,298	1,965,102	-	-	0.00%
71	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.168	1,431	1,671,011	-	-	0.00%
72	10- Calle 22 - Loteamiento Brisas de Lomas (continuación) - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.168	1,168	1,364,329	-	-	0.00%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
Caacupé
DIRECCIÓN DE OBRAS

73	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
74	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	467,2	9,698	4,530,976	-	-	0.00%
75	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.168	50,820	59,357,760	-	-	0.00%
76	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	292	27,335	7,981,820	-	-	0.00%
77	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	29,2	67,298	1,965,102	-	-	0.00%
78	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.168	1,431	1,671,011	-	-	0.00%
79	11- Calle Juan de la Cruz - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.248	1,168	1,457,776	-	-	0.00%
80	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
81	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	499,2	9,698	4,841,316	-	-	0.00%
82	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.248	50,820	63,423,360	-	-	0.00%
83	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	328	27,335	8,965,880	-	-	0.00%
84	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	32,8	67,298	2,207,374	-	-	0.00%
85	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.248	1,431	1,785,464	-	-	0.00%
86	12- Calle Juan de la Cruz - Barrio Santa María - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2,640.00	1,168	3,083,758	2,640.00	3,083,520	99.99%
87	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
88	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1,056.00	9,698	10,241,246	1,056.00	10,241,088	100.00%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
Caacupé
DIRECCIÓN DE OBRAS

89	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	2,640.00	50,820	134,164,800	2,640.00	134,164,800	100.00%
90	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	660.00	105,000	69,300,000	660.00	69,300,000	100.00%
91	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	8.00	27,335	218,680	8.00	218,680	100.00%
92	Badén de hormigón	Metros cuadrados	19.20	127,691	2,451,675	19.20	2,451,667	100.00%
93	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	66.00	67,298	4,441,668	66.00	4,441,668	100.00%
94	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2,640.00	1,431	3,776,942	2,639.37	3,776,938	100.00%
95	13- Calle sin nombre - Compañía Itaybumi - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	550	1,168	642,450	-	-	0.00%
96	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
97	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	220	9,698	2,133,593	-	-	0.00%
98	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	550	50,820	27,951,000	-	-	0.00%
99	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	230	27,335	6,287,050	-	-	0.00%
100	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	23	67,298	1,547,854	-	-	0.00%
101	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	550	1,431	786,863	-	-	0.00%
102	14-Calle sin nombre - Compañía Cerro Real - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	848	1,168	990,540	-	-	0.00%
103	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
104	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	339,2	9,698	3,289,612	-	-	0.00%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
Caacupé
DIRECCIÓN DE OBRAS

105	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	848	50,820	43,095,360	-	-	0.00%
106	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	228	27,335	6,232,380	-	-	0.00%
107	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	22,8	67,298	1,534,394	-	-	0.00%
108	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	848	1,431	1,213,200	-	-	0.00%
109	15- Calle sin nombre - Compañia Cerro Real - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1,320.00	1,168	1,541,879	1,320.00	1,541,760	99.99%
110	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
111	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	528.00	9,698	5,120,623	528.00	5,120,544	100.00%
112	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con	Metros cuadrados	1,320.00	50,820	67,082,400	1,320.00	67,082,400	100.00%
113	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	440.00	105,000	46,200,000	440.00	46,200,000	100.00%
114	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	12.00	27,335	328,020	12.00	328,020	100.00%
115	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	45.20	67,298	3,041,870	45.20	3,041,870	100.00%
116	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1,320.00	1,431	1,888,471	1,320.00	1,888,920	100.02%
117	16- Calle sin nombre - Acceso B° La Victoria - Compañia Costa Puku - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	3,200.00	1,168	3,737,888	3,200.00	3,737,600	99.99%
118	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
119	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1,280.00	9,698	12,413,632	1,280.00	12,413,440	100.00%
120	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con	Metros cuadrados	3,200.00	50,820	162,624,000	3,200.00	162,624,000	100.00%
121	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	800.00	105,000	84,000,000	800.00	84,000,000	100.00%
122	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	16.00	27,335	437,360	16.00	437,360	100.00%

123	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	81.60	67,298	5,491,517	81.60	5,491,517	100.00%
124	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	3,200.00	1,431	4,578,112	3,200.00	4,579,200	100.02%
				Precio Total	2,271,756,949		1,056,699,989	46.51%

LOTE NRO: 4						***CERTIFICADO DE OBRAS N° 3***		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CONTRACTUAL			DAD CERTIMONTO CERTIFICADO		PORCENTAJ
			Cantidad	Precio unitario	Precio total	Presente	Presente	Presente
1	1- Calle sin nombre - Acceso a Virgen Serrana - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	4,040.00	1,168	4,719,084	-	-	0.00%
2	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
3	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1,616.00	9,698	15,672,210	-	-	0.00%
4	Tramo 1 (desde el acceso a San Antonio) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con	Metros cuadrados	3,300.00	50,820	167,706,000	-	-	0.00%
5	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	800.00	105,000	84,000,000	-	-	0.00%
6	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	310.00	27,335	8,473,850	-	-	0.00%
7	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	80.00	67,298	5,383,840	-	-	0.00%
8	Tramo 2 (zona pirámide) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra	Metros cuadrados	160.00	50,820	8,131,200	-	-	0.00%
9	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	20.00	27,335	546,700	-	-	0.00%
10	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	2.00	67,298	134,596	-	-	0.00%
11	Tramo 3 (cont. Zona pirámide) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de	Metros cuadrados	720.00	50,820	36,590,400	-	-	0.00%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
Caacupé
DIRECCIÓN DE OBRAS

12	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	240.00	27,335	6,560,400	-	-	0.00%
13	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	24.00	67,298	1,615,152	-	-	0.00%
14	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	4,040.00	1,431	5,779,866	-	-	0.00%
15	2- Calle sin nombre - Acceso al Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2,560.00	1,168	2,990,310	2,560.00	2,990,080	99.99%
16	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
17	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1,024.00	9,698	9,930,906	1,024.00	9,930,752	100.00%
18	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2,560.00	50,820	130,099,200	2,560.00	130,099,200	100.00%
19	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	648.00	27,335	17,713,080	648.00	17,713,080	100.00%
20	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	64.80	67,298	4,360,910	64.80	4,360,910	100.00%
21	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2,560.00	1,431	3,662,490	2,559.39	3,662,487	100.00%
22	3- Calle sin nombre - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.266	1,168	1,478,802	-	-	0.00%
23	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
24	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	506,4	9,698	4,911,143	-	-	0.00%
25	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.266	50,820	64,338,120	-	-	0.00%
26	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	422	27,335	11,535,370	-	-	0.00%
27	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	42,2	67,298	2,839,976	-	-	0.00%
28	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.266	1,431	1,811,216	-	-	0.00%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
Caacupé
DIRECCIÓN DE OBRAS

29	4- Calle 1 sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	432.00	1,168	504,615	-	-	0.00%
30	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
31	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	172.80	9,698	1,675,840	-	-	0.00%
32	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	432.00	50,820	21,954,240	-	-	0.00%
33	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	150.00	27,335	4,100,250	-	-	0.00%
34	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	15.00	67,298	1,009,470	-	-	0.00%
35	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	432.00	1,431	618,045	-	-	0.00%
36	5- Calle 2 sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	450	1,168	525,641	-	-	0.00%
37	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
38	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	180	9,698	1,745,667	-	-	0.00%
39	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	450	50,820	22,869,000	-	-	0.00%
40	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	156	27,335	4,264,260	-	-	0.00%
41	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	15,6	67,298	1,049,849	-	-	0.00%
42	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	450	1,431	643,797	-	-	0.00%
43	6- Calle 3 sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	480	1,168	560,683	-	-	0.00%
44	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
45	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	192	9,698	1,862,045	-	-	0.00%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
Caacupé
DIRECCIÓN DE OBRAS

46	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	480	50,820	24,393,600	-	-	0.00%
47	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	166	27,335	4,537,610	-	-	0.00%
48	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	16,6	67,298	1,117,147	-	-	0.00%
49	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	480	1,431	686,717	-	-	0.00%
50	7- Calle 4 sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañia Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	612	1,168	714,871	-	-	0.00%
51	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
52	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	244,8	9,698	2,374,107	-	-	0.00%
53	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	612	50,820	31,101,840	-	-	0.00%
54	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	210	27,335	5,740,350	-	-	0.00%
55	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	21	67,298	1,413,258	-	-	0.00%
56	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	612	1,431	875,564	-	-	0.00%
57	8- Calle 5 sin nombre - Asentamiento Isidoro Guillén - Compañia Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	600	1,168	700,854	-	-	0.00%
58	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
59	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	240	9,698	2,327,556	-	-	0.00%
60	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	600	50,820	30,492,000	-	-	0.00%
61	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	206	27,335	5,631,010	-	-	0.00%

Caacupé

62	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	20,6	67,298	1,386,339	-	-	0.00%
63	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	600	1,431	858,396	-	-	0.00%
64	9- Calle sin nombre - Barrio San Blas - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	900	1,168	1,051,281	-	-	0.00%
65	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
66	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	360	9,698	3,491,334	-	-	0.00%
67	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	900	50,820	45,738,000	-	-	0.00%
68	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	300	27,335	8,200,500	-	-	0.00%
69	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	30	67,298	2,018,940	-	-	0.00%
70	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	900	1,431	1,287,594	-	-	0.00%
71	10- Calle Sagrado Corazón de Jesús (continuación) - Barrio Santa María - Replanteo y marcación	Metros cúbicos	2,456.00	1,168	2,868,829	2,456.00	2,868,608	99.99%
72	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
73	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	982.40	9,698	9,527,463	982.40	9,527,315	100.00%
74	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2,456.00	50,820	124,813,920	2,456.00	124,813,920	100.00%
75	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	622.00	27,335	17,002,370	622.00	17,002,370	100.00%
76	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	62.20	67,298	4,185,936	62.20	4,185,936	100.00%
77	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2,456.00	1,431	3,513,701	2,455.41	3,513,692	100.00%
78	11- Calle sin nombre - Compañía Caacupemí - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.260	1,168	1,471,793	-	-	0.00%
79	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
80	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	504	9,698	4,887,868	-	-	0.00%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
Caacupé
DIRECCIÓN DE

81	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.260	50,820	64,033,200	-	-	0.00%
82	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	432	27,335	11,808,720	-	-	0.00%
83	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	43,2	67,298	2,907,274	-	-	0.00%
84	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.260	1,431	1,802,632	-	-	0.00%
85	12- Camino a Caacupemi (continuación de empedrado existente) - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	5,880.00	1,168	6,868,369	-	-	0.00%
86	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%
87	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	2,352.00	9,698	22,810,049	-	-	0.00%
88	Tramo 1 (Cont. de lo licitado) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	4,020.00	50,820	204,296,400	-	-	0.00%
89	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	1,346.00	27,335	36,792,910	-	-	0.00%
90	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	134.60	67,298	9,058,311	-	-	0.00%
91	Tramo 2 (entrada por B° Sta. María) - Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1,860.00	50,820	94,525,200	-	-	0.00%
92	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	628.00	27,335	17,166,380	-	-	0.00%
93	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	62.80	67,298	4,226,314	-	-	0.00%
94	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	5,880.00	1,431	8,412,281	-	-	0.00%
95	13- Calle sin nombre - Barrio San Blas - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	800	1,168	934,472	-	-	0.00%
96	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	-	-	0.00%

97	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	320	9,698	3,103,408	-	-	0.00%
98	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	800	50,820	40,656,000	-	-	0.00%
99	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	200	27,335	5,467,000	-	-	0.00%
100	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	20	67,298	1,345,960	-	-	0.00%
101	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	800	1,431	1,144,528	-	-	0.00%
102	14 - Calle sin nombre - Zona Bella Vista - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2,400.00	1,168	2,803,416	2,400.00	2,803,200	99.99%
103	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
104	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	960.00	9,698	9,310,224	960.00	9,310,080	100.00%
105	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2,400.00	50,820	121,968,000	2,400.00	121,968,000	100.00%
106	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	600.00	27,335	16,401,000	600.00	16,401,000	100.00%
107	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	60.00	67,298	4,037,880	-	-	0.00%
108	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2,400.00	1,431	3,433,584	-	-	0.00%
109	15- Calle sin nombre - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.800	1,168	2,102,562	1,800.00	2,102,400	99.99%
110	Cartel de obra	Unidad	1	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
111	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	720	9,698	6,982,668	448.71	4,351,598	62.32%
112	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.800	50,820	91,476,000	-	-	0.00%
113	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	612	27,335	16,729,020	-	-	0.00%
114	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	61,2	67,298	4,118,638	-	-	0.00%
115	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.800	1,431	2,575,188	-	-	0.00%
116	16- Calle sin nombre - Zona Virgen Serrana - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2,940.00	1,168	3,434,185	2,940.00	3,433,920	99.99%
117	Cartel de obra	Unidad	1.00	1,042,066	1,042,066	1.00	1,042,066	100.00%
118	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1,176.00	9,698	11,405,024	1,176.00	11,404,848	100.00%
119	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2,940.00	50,820	149,410,800	2,940.00	149,410,800	100.00%
120	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	998.00	27,335	27,280,330	998.00	27,280,330	100.00%
121	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	99.80	67,298	6,716,340	99.80	6,716,340	100.00%
122	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2,940.00	1,431	4,206,140	2,939.30	4,206,138	100.00%
							695,267,334	

TOTAL CERTIFICADO	1,751,967,323
FONDO DE REPARO	87598366.14
MONTO A FACTURAR	1,664,368,957

LIC. SILVIO RAMIREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS