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

San Lorenzo, 05 de octubre 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° 1

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° 1 para su consideración y posterior pago.

Sin otro particular me despido,

Atentamente;

José Aníbal Rivas Martínez

Ítems 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° 1								
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	1.168	2.102.562			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
3	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	720,00	9.698	6.982.668			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
4	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.800	50.820	91.476.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
5	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	6	27.335	164.010			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
6	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	300	105.000	31.500.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
8	Piso de hormigón masa (esp. 0,05 m.)	Metros cuadrados	180,00	57.236	10.302.554			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
9	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	30	67.298	2.018.940			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
10	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.800,00	1.431	2.575.188			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
11	2- Calle Ypeku (Villa Ytu) - Compañía Ytu - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.328,00	1.168	1.551.224			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
12	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
13	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	531,20	9.698	5.151.657			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
14	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.328	50.820	67.488.960			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
15	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	214	27.335	5.849.690			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
16	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	21,4	67.298	1.440.177			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
17	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.328,00	1.431	1.899.916			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	0,00%	99,99%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	100,00%
22	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	740,00	105.000	77.700.000		722,02	722,02	-	75.812.125	75.812.125	0,00%	97,57%	97,57%
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		-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
24	Piso de hormigón masa (esp. 0,05 m.)	Metros cuadrados	4,80	57.236	274.735		-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	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	1,80	1.681.167	3.026.100		-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
26	Relleno posterior al cordón (1,00 metro mínimo a cada lado)	Metros cúbicos	74,00	67.298	4.980.052	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
27	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.960,00	1.431	4.234.754	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
28	4- Calle sin nombre - Compañía - Compañía Ypuku - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	3.600,00	1.168	4.205.124			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
29	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
30	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.440,00	9.698	13.965.336			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
31	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	3.600	50.820	182.952.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
32	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	1.212	27.335	33.130.020			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
33	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	121,2	67.298	8.156.518			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
34	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	3.600,00	1.431	5.150.376			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
35	5- Calle sin nombre - Compañía Ytumi - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.400,00	1.168	2.803.416			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
36	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
37	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	960	9.698	9.310.224			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
38	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.400	50.820	121.968.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

39	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	800	105.000	84.000.000			-	-	-	-	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	12	27.335	328.020			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
41	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	80	67.298	5.383.840			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
42	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.400,00	1.431	3.433.584			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
43	6- Calle sin nombre - Compañía Ytumi - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.200,00	1.168	1.401.708			-	-	-	-	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	480,00	9.698	4.655.112			-	-	-	-	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	1.200	50.820	60.984.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
47	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	400	105.000	42.000.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
48	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	12	27.335	328.020			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
49	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	40	67.298	2.691.920			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
50	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.200,00	1.431	1.716.792			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
51	7- Calle Monseñor Aquino (continuación) - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	736,00	1.168	859.714			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
52	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
53	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	294,4	9.698	2.855.135			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
54	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	736	50.820	37.403.520			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
55	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	192	27.335	5.248.320			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
56	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	19,2	67.298	1.292.122			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
57	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	736	1.431	1.052.966			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
58	8-Calle 17 - Loteamiento Brisas de Loma - Barrio San Miguel - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.376	1.168	1.607.292			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
59	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

60	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	550,4	9.698	5.337.862			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
61	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.376	50.820	69.928.320			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
62	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	344	27.335	9.403.240			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
63	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	34,4	67.298	2.315.051			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
64	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.376	1.431	1.968.588			-	-	-	-	0,00%	0,00%	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%	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 río)	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	1.168	3.083.758			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
87	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
88	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.056	9.698	10.241.246			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
89	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.640	50.820	134.164.800			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
90	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	660	105.000	69.300.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
91	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	8	27.335	218.680			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
92	Badén de hormigón	Metros cuadrados	19,2	127.691	2.451.675			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
93	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	66	67.298	4.441.668			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
94	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.640	1.431	3.776.942			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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 río)	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 - Compañía 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 - Compañía Cerro Real - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.320	1.168	1.541.879			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
110	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
111	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	528	9.698	5.120.623			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
112	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.320	50.820	67.082.400			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
113	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	440	105.000	46.200.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
114	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	12	27.335	328.020			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
115	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	45,2	67.298	3.041.870			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
116	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	1.320	1.431	1.888.471			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
117	16- Calle sin nombre - Acceso B° La Victoria - Compañía Costa Puku - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	3.200	1.168	3.737.888			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
118	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
119	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.280	9.698	12.413.632			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

120	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	3.200	50.820	162.624.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
121	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	800	105.000	84.000.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
122	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	16	27.335	437.360			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
123	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	81,6	67.298	5.491.517			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
124	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	3.200	1.431	4.578.112			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
				Precio Total	2.271.756.949			-	-	242.221.103	242.221.103	0,00%	10,66%	10,66%

LOTE NRO: 4						***CERTIFICADO DE OBRAS N° 1***								
			CONTRACTUAL			CANTIDAD CERTIFICADA			MONTO CERTIFICADO			PORCENTAJE		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	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	1.168	4.719.084			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
3	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.616	9.698	15.672.210			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	50.820	167.706.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
5	Cordón cuneta de hormigón	Metro lineal	800	105.000	84.000.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
6	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	310	27.335	8.473.850			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
7	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	80	67.298	5.383.840			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	50.820	8.131.200			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
9	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	20	27.335	546.700			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
10	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	2	67.298	134.596			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	50.820	36.590.400				-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

12	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	240	27.335	6.560.400			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
13	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	24	67.298	1.615.152			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
14	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	4.040	1.431	5.779.866			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
15	2- Calle sin nombre - Acceso al Asentamiento Isidoro Guillén - Compañía Potrero Po'i - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.560	1.168	2.990.310			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
16	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
17	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.024	9.698	9.930.906			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
18	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.560	50.820	130.099.200			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
19	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	648	27.335	17.713.080			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
20	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	64,8	67.298	4.360.910			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
21	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.560	1.431	3.662.490			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	0,00%	99,99%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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 5 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	1.168	2.868.829			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

72	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
73	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	982,4	9.698	9.527.463			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
74	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.456	50.820	124.813.920			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
75	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	622	27.335	17.002.370			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
76	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	62,2	67.298	4.185.936			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
77	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.456	1.431	3.513.701			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
78	11- Calle sin nombre - Compañía 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	1.168	6.868.369			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
86	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
87	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	2.352	9.698	22.810.049			-	-	-	-	0,00%	0,00%	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	50.820	204.296.400			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
89	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	1.346	27.335	36.792.910			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
90	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	134,6	67.298	9.058.311			-	-	-	-	0,00%	0,00%	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	50.820	94.525.200			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
92	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	628	27.335	17.166.380			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
93	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	62,8	67.298	4.226.314			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
94	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	5.880	1.431	8.412.281			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	1.168	2.803.416			-	-	-	-	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	960	9.698	9.310.224			-	-	-	-	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	2.400	50.820	121.968.000			-	-	-	-	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	600	27.335	16.401.000			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
107	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	60	67.298	4.037.880			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
108	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.400	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			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
110	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

111	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	720	9.698	6.982.668			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	1.168	3.434.185			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
117	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
118	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	1.176	9.698	11.405.024			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
119	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.940	50.820	149.410.800			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
120	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de río)	Metro lineal	998	27.335	27.280.330			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
121	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	99,8	67.298	6.716.340			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
122	Limpieza final y retiro de escombros	Metros cuadrados	2.940	1.431	4.206.140			-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
				Precio Total	2.047.202.438			-	-	30.904.451	30.904.451	0,00%	1,51%	1,51%

RESUMEN DEL CERTIFICADO

LOTE 3	242.221.103
LOTE 4	30.904.451
TOTAL CERTIFICADO	273.125.554
FONDOS DE REPARO 5%	13.656.278
SALDO A COBRAR	259.469.276