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

San Lorenzo, 01 de noviembre 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° 2

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° 2 para su consideración y posterior pago.

Sin otro particular me despido,

Atentamente;

José Aníbal Rivas Martínez

Municipalidad de Caacupé
Mesa de Entrada
Exp. N°: 16.092 Folio: 605
Caacupé: 01 NOV 2023
Firma: Hora: 13:50
Aclaración: Milena Jara

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° 2								
			CONTRACTUAL			CANTIDAD CERTIFICADA			MONTO CERTIFICADO			PORCENTAJE		
Item	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 - Compañía Itaybumi - 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%
2	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%
3	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	720,00	9.698	6.982.668	-	627,92	627,92	-	6.089.614	6.089.614	0,00%	87,21%	87,21%
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	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	722,02	17,98	740,00	75.812.125	1.887.875	77.700.000	97,57%	2,43%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	99,44%	99,44%
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 - Compañia - Compañia 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	0,00%	99,99%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	100,00%
35	5- Calle sin nombre - Compañia 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	0,00%	99,99%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	100,00%
40	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%
41	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	80,00	67.298	5.383.840	-	80,00	80,00	-	5.383.840	5.383.840	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,02%	100,02%
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	-	736,00	736,00	-	859.648	859.648	0,00%	99,99%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	100,00%
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	-	192,00	192,00	-	5.248.320	5.248.320	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	99,99%	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	0,00%	100,00%	100,00%

0	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	550,40	9.698	5.337.862	-	550,40	550,40	-	5.337.779	5.337.779	0,00%	100,00%	100,00%
1	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	0,00%	100,00%	100,00%
2	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	0,00%	100,00%	100,00%
3	Relleno posterior al cordón	Metros cúbicos	34,40	67.298	2.315.051	-	34,40	34,40	-	2.315.051	2.315.051	0,00%	100,00%	100,00%
4	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	0,00%	100,00%	100,00%
5	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%
6	Cartel de obra	Unidad	1	1.042.066	1.042.066	-		-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
7	Perfilado para caja de empedrado	Metros cúbicos	467,2	9.698	4.530.976	-		-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
8	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%
9	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%

12	Cordón de hormigón (0,10x0,40x0,50 m.)-Incluye encalado 1:3 (cemento+arena lav.de rio)	Metro lineal	240,00	27.335	6.560.400		240,00	240,00	-	6.560.400	6.560.400	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	100,00%
15	2- Calle sin nombre - Acceso al Asentamiento Isidoro Guillén - Compañia 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 rio)	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 - Compañia 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 rio)	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 - Compañia 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 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	5.880,00	1.168	6.868.369		5.880,00	5.880,00	-	6.867.840	6.867.840	0,00%	99,99%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	0,00%	100,00%	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	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	751.552.152	782.456.603	1,51%	36,71%	38,22%

RESUMEN DEL CERTIFICADO

LOTE 3	635.476.592
LOTE 4	751.552.152
TOTAL CERTIFICADO	1.387.028.744
FONDOS DE REPARO 5%	69.351.437
SALDO A COBRAR	1.317.677.307