CERTIFICADO - 1

En el distrito de La Paz, Departamento de Itapua, a los 4 días mes de diciembre de 2023, se reúne en representación de la Municipalidad de La Paz el Arq. Carlos Aquino y por la Empresa Contratista Sr. Andres Villalba Ramirez con CI.N° 3.553.668; a efecto de realizar las mediciones del Certificado N°:1 corresponde al CONTRATO N° 16/2023 firmado entre la Municipalidad de La Paz y el Contratista. Con CD N° 11/2023 - ID N° 437.121

MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO VIRGEN DE FATIMA						PRODUCCIÓN						%
						CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EN GUARANIES			PORCENTAJE
Ítems	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario	Costo Total	Acumul, anterior	Med. Actual	Acumul.a la fecha	Acumulado anterior	Medición Actual	Acumulado a la fecha	AVANCE
	MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO VIRGEN DE FATIMA											
1	Cartel de obra	un	1	880.000	880.000		**0,50**	0,50	0	**440.000**	440.000	50,0%
2	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000		**0,50**	0,50	0	**660.000**	660.000	50,0%
3	Vallado de cancha de futbol con estructura metalica y tejido. Reparación .	m2	85	90.000	7.650.000		**50,00**	50,00	0	**4.500.000**	4.500.000	58,8%
4	Arco de fútbol. Estructura de caño 3"x2mm de dimensiones 3,60x2,00m. Reparación y Pintado con pintura sintética y fondo antióxido. Reponer red de hilo.	un	2	500.000	1.000.000		**1,00**	1,00	0	**500.000**	500.000	50,0%
5	BANCOS de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm. Mantenimientos y pintura	un	30	270.000	8.100.000		**19,60**	19,60	0	**5.291.900**	5.291.900	65,3%
6	Basurero metalico mantenimiento y pintura	un	4	176.000	704.000		**2,00**	2,00	0	**352.000**	352.000	50,0%
7	Casita de madera, Hamaca, Tobogan, Sube y baja - Pintura y mantenimentos	un	7	1.287.000	9.009.000		**5,00**	5,00	0	**6.435.000**	6.435.000	71,4%
8	Gimnasios al aire libre reparación y pintura	un	12	352.000	4.224.000		**10,00**	10,00	0	**3.520.000**	3.520.000	83,3%
9	Fabricación de Difusor acrilico transparente colocado	un	24	300.000	7.200.000		**10,00**	10,00	0	**3.000.000**	3.000.000	41,7%
10	Poste metálico de 2". Altura 2,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	35	100.000	3.500.000		**15,00**	15,00	0	**1.500.000**	1.500.000	42,9%
11	Foco bajo consumo 105W E40.	un	35	125.000	4.375.000		**30,00**	30,00	0	**3.750.000**	3.750.000	85,7%
12	Cableado tipo taller reponer existente subterráneo.	ml	200	22.000	4.400.000		**150,00**	150,00	0	**3.300.000**	3.300.000	75,0%
13	Base para fotocelula de adhosar giratorio de plástico. Fotocelula 10A. 1000/1800VC. 220V.	un	15	150.000	2.250.000		**10,00**	10,00	0	**1.500.000**	1.500.000	66,7%
14	Alumbrado publico Colocados sobre postes de H° existentes.	un	8	900.000	7.200.000		**5,00**	5,00	0	**4.500.000**	4.500.000	62,5%
15	Reflector LED de 150W para cancha de fútbol. Colocados sobre postes de H° existentes. Cableado de espesor 4mm como mínimo.	un	8	700.000	5.600.000		**7,00**	7,00	0	**4.900.000**	4.900.000	87,5%
16	Caja de llave e Instalación de tablero con llaves TM. Para la luz.	un	3	330.000	990.000		**1,50**	1,50	0	**495.000**	495.000	50,0%
17	Basurero nuevo	un	4	660.000	2.640.000		**3,00**	3,00	0	**1.980.000**	1.980.000	75,0%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO MARIA AUXILIADORA				-			0,00	0	**0**	0	#¡DIV/0!
18	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000			0,00	0	**0**	0	0,0%
19	Pintura de bancos de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm.	un	8	275.000	2.200.000			0,00	0	**0**	0	0,0%
20	Casita de madera, Hamaca, Tobogan, Sube y baja - Pintura y mantenimentos	un	4	1.287.000	5.148.000			0,00	0	**0**	0	0,0%
21	Poste metálico de 2". Altura 3,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	8	100.000	800.000			0,00	0	**0**	0	0,0%
22	Foco bajo consumo 105W E40.	un	8	125.000	1.000.000			0,00	0	**0**	0	0,0%
23	Reparación de piso de caminero	m2	10	126.500	1.265.000			0,00	0	**0**	0	0,0%

CARLOS AQUINO
Arquitecto
Reg. Prof. N°: 2648

24	Pintura de Tinglado y mantenimiento	m3	46	66.000	3.036.000			0,00	0	0	0	0,0%
25	Pintura de puerta metalica y mantenimiento de cerradura una puerta	un	4	120.000	480.000			0,00	0	0	0	0,0%
26	Pintura en Sanitario	m2	15	33.000	495.000			0,00	0	0	0	0,0%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO VIRGEN DE CAACUPE											
27	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000		0,50	0,50	0	660.000	660.000	50,0%
28	BANCOS de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm. Mantenimientos y pintura	un	12	270.000	3.240.000		10,00	10,00	0	2.700.000	2.700.000	83,3%
29	Canaletas de chapa galvanizada y bajadas de caño pvc 100mm blanco.	ml	26	60.500	1.573.000		15,00	15,00	0	907.500	907.500	57,7%
30	Pintura de Baranda Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	ml	42	22.000	924.000		20,00	20,00	0	440.000	440.000	47,6%
31	Casita de madera, Hamaca, Tobogan, Sube y baja - Pintura y mantenimentos	un	4	198.000	792.000		3,00	3,00	0	594.000	594.000	75,0%
32	Mantenimiento de Nicho	un	1	1.650.000	1.650.000		0,50	0,50	0	825.000	825.000	50,0%
33	Fabricación de Difusor acrilico transparente colocado	un	1	300.000	300.000		1,00	1,00	0	300.000	300.000	100,0%
34	Poste metálico de 2". Altura 2,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	7	100.000	700.000		5,00	5,00	0	500.000	500.000	71,4%
35	Foco bajo consumo 105W E40.	un	7	125.000	875.000		5,00	5,00	0	625.000	625.000	71,4%
36	Cableado tipo taller reponer existente subterráneo.	ml	200	22.000	4.400.000		150,00	150,00	0	3.300.000	3.300.000	75,0%
37	Base para fotocelula de adhosar giratorio de plástico. Fotocelula 10A. 1000/1800VC. 220V.	un	7	150.000	1.050.000		5,00	5,00	0	750.000	750.000	71,4%
38	Reflector LED de 150W para cancha de fútbol. Colocados sobre postes de H° existentes.	un	8	770.000	6.160.000		5,00	5,00	0	3.850.000	3.850.000	62,5%
39	Alumbrado . Colocados sobre postes de H° existentes.	un	4	990.000	3.960.000		3,00	3,00	0	2.970.000	2.970.000	75,0%
40	Iluminación en area del tiglado cableado en caño para exterio rigido	un	4	330.000	1.320.000		3,00	3,00	0	990.000	990.000	75,0%
41	Registro electrico 30x30cm. Readecuación	un	5	55.000	275.000		5,00	5,00	0	275.000	275.000	100,0%
42	Caja de llave e Instalación de tablero con llaves TM. Para la luz.	un	2	330.000	660.000		2,00	2,00	0	660.000	660.000	100,0%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA DEL CENTRO CULTURAL				-							
43	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000			0,00	0	0	0	0,0%
44	Banco de hormigón : Mantenimientos y pintura	un	5	270.000	1.350.000			0,00	0	0	0	0,0%
45	Reparación de techo de paja y pintura del mismo de 6x6	m2	36	100.000	3.600.000			0,00	0	0	0	0,0%
46	Calesita con silla, Hamaca - Pintura y mantenimentos	un	2	352.000	704.000			0,00	0	0	0	0,0%
47	Cantero de planta pintar	un	4	220.000	880.000			0,00	0	0	0	0,0%
48	Alumbrado. Colocados sobre postes de H° existentes.	un	2	900.000	1.800.000			0,00	0	0	0	0,0%
49	Base para fotocelula de adhosar giratorio de plástico. Fotocelula 10A. 1000/1800VC. 220V.	un	2	154.000	308.000			0,00	0	0	0	0,0%
50	Pintura de reja y columna de ladrillo	ml	12	66.000	792.000			0,00	0	0	0	0,0%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO SAN FRANCISCO				-			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
51	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000			0,00	0	0	0	0,0%
52	Pintura y mantenimiento de bancos de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm.	un	2	270.000	540.000			0,00	0	0	0	0,0%

CARLOS AQUINO
Arquitecto
Reg. Prof. N°: 2648

53	Hamaca, Tobogan, Sube y baja - Pintura y mantenimentos	un	3	1.100.000	3.300.000			0,00	0	0	0	0,0%
54	Poste metálico de 2". Altura 2,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	2	100.000	200.000			0,00	0	0	0	0,0%
55	Foco bajo consumo 105W E40.	un	2	125.000	250.000			0,00	0	0	0	0,0%
56	Iluminación en la Cantina	un	3	180.000	540.000			0,00	0	0	0	0,0%
57	Pintura de cabreada de cantina y pilar metalicao	m2	24	66.000	1.584.000			0,00	0	0	0	0,0%
58	Puerta metálica de chapa doblada y marco metalico. pintura sintética con fondo antioxido. Cerraduras.	un	1	1.430.000	1.430.000			0,00	0	0	0	0,0%
59	Ventana metálica de chapa doblada tipo cantina. pintura sintética con fondo antioxido. Cerraduras.	un	1	1.800.000	1.800.000			0,00	0	0	0	0,0%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA ACCESO LA PAZ Y AVENIDA				-			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
60	Mantenimiento y Reparación de Alza Prima y Cambiar Rollo	un	1	3.750.000	3.750.000			0,00	0	0	0	0,0%
61	Equipamiento de bancos de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm. Mantenimientos y pintura	un	4	275.000	1.100.000			0,00	0	0	0	0,0%
62	Marco de Portico Pintura y mantenimiento	un	1	1.100.000	1.100.000			0,00	0	0	0	0,0%
63	Marco de Portico Pintura y mantenimiento - Bienvenido La Paz	un	1	1.100.000	1.100.000			0,00	0	0	0	0,0%
64	Pintura y mantenimineto de mastil	un	7	99.000	693.000			0,00	0	0	0	0,0%
65	Pintura del Cartel de La Paz y la Base	un	1	3.600.000	3.600.000			0,00	0	0	0	0,0%
66	Pintura y mantenimineto de punte de acceso	un	1	2.350.000	2.350.000			0,00	0	0	0	0,0%
67	Pintura y mantenimineto de puente de acceso mas chico	un	2	700.000	1.400.000			0,00	0	0	0	0,0%
68	Reparación de techo de paja y pintura del mismo	m2	32	100.000	3.200.000			0,00	0	0	0	0,0%
69	Poste metálico de 2". Altura 2,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	20	100.000	2.000.000			0,00	0	0	0	0,0%
70	Foco bajo consumo 105W E40.	un	20	125.000	2.500.000			0,00	0	0	0	0,0%
71	Cableado tipo taller reponer existente subterráneo.	ml	100	22.000	2.200.000			0,00	0	0	0	0,0%
72	Reflector LED similar al existente marcos y cartel.	un	16	275.000	4.400.000			0,00	0	0	0	0,0%
73	Instalación de tablero seccional con llaves TM.	un	1	330.000	330.000			0,00	0	0	0	0,0%
	Total :				**167.426.000**				-	66.970.400	66.970.400	40,0%

IMPORTE SEGÚN PRESENTE CERTIFICACIÓN IVA INCLUIDO (IMPORTE CERTIFICADO -DEDUCCIONES) 66.970.400

RESUMEN		
Monto Total de Obra	Gs	167.426.000
Cetificación N°:1	Gs	66.970.400
Anticipo 5%	Gs	8.371.300
A cobrar	Gs	58.599.100

CARLOS AQUINO
Arquitecto
Reg. Prof. N°: 2648

CERTIFICADO - 2

En el distrito de La Paz, Departamento de Itapua, a los 11 dias mes de diciembre de 2023, se reúne en representación de la Municipalidad de La Paz el Arq. Carlos Aquino y por la Empresa Contratista Sr. Andres Villalba Ramirez con CI.N° 3.553.668; a efecto de realizar las mediciones del Certificado N°:2 corresponde al CONTRATO N° 16/2023 firmado entre la Municipalidad de La Paz y el Contratista. Con CD N° 11/2023 - ID N° 437.121

MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO VIRGEN DE FATIMA						PRODUCCIÓN						%
						CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EN GUARANIES			PORCENTAJE
Items	Especificaciones de rubros	Un.	Cantidad	Precio Unitario	Costo Total	Acumul, anterior	Med. Actual	Acumul.a la fecha	Acumulado anterior	Medición Actual	Acumulado a la fecha	AVANCE
	MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO VIRGEN DE FATIMA											
1	Cartel de obra	un	1	880.000	880.000	0,50		0,50	440.000	0	440.000	50,0%
2	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000	0,50		0,50	660.000	0	660.000	50,0%
3	Vallado de cancha de futbol con estructura metalica y tejido. Reparación .	m2	85	90.000	7.650.000	50,00	30,00	80,00	4.500.000	2.700.000	7.200.000	94,1%
4	Arco de fútbol. Estructura de caño 3"x2mm de dimensiones 3,60x2,00m. Reparación y Pintado con pintura sintética y fondo antióxido. Reponer red de hilo.	un	2	500.000	1.000.000	1,00	1,00	2,00	500.000	500.000	1.000.000	100,0%
5	BANCOS de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm. Mantenimientos y pintura	un	30	270.000	8.100.000	19,60	8,00	27,60	5.291.900	2.160.000	7.451.900	92,0%
6	Basurero metalico mantenimiento y pintura	un	4	176.000	704.000	2,00	1,00	3,00	352.000	176.000	528.000	75,0%
7	Casita de madera, Hamaca, Tobogan, Sube y baja - Pintura y mantenimentos	un	7	1.287.000	9.009.000	5,00	2,00	7,00	6.435.000	2.574.000	9.009.000	100,0%
8	Gimnasios al aire libre reparación y pintura	un	12	352.000	4.224.000	10,00	2,00	12,00	3.520.000	704.000	4.224.000	100,0%
9	Fabricación de Difusor acrilico transparente colocado	un	24	300.000	7.200.000	10,00	10,00	20,00	3.000.000	3.000.000	6.000.000	83,3%
10	Poste metálico de 2". Altura 2,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	35	100.000	3.500.000	15,00	15,00	30,00	1.500.000	1.500.000	3.000.000	85,7%
11	Foco bajo consumo 105W E40.	un	35	125.000	4.375.000	30,00	5,00	35,00	3.750.000	625.000	4.375.000	100,0%
12	Cableado tipo taller reponer existente subterráneo.	ml	200	22.000	4.400.000	150,00	50,00	200,00	3.300.000	1.100.000	4.400.000	100,0%
13	Base para fotocelula de adhosar giratorio de plástico. Fotocelula 10A. 1000/1800VC. 220V.	un	15	150.000	2.250.000	10,00	5,00	15,00	1.500.000	750.000	2.250.000	100,0%
14	Alumbrado publico Colocados sobre postes de Hº existentes.	un	8	900.000	7.200.000	5,00	3,00	8,00	4.500.000	2.700.000	7.200.000	100,0%
15	Reflector LED de 150W para cancha de fútbol. Colocados sobre postes de Hº existentes. Cableado de espesor 4mm como mínimo.	un	8	700.000	5.600.000	7,00	1,00	8,00	4.900.000	700.000	5.600.000	100,0%
16	Caja de llave e Instalación de tablero con llaves TM. Para la luz.	un	3	330.000	990.000	1,50	1,50	3,00	495.000	495.000	990.000	100,0%
17	Basurero nuevo	un	4	660.000	2.640.000	3,00	1,00	4,00	1.980.000	660.000	2.640.000	100,0%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO MARIA AUXILIADORA				-							
18	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000		0,50	0,50	0	660.000	660.000	50,0%
19	Pintura de bancos de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm.	un	8	275.000	2.200.000		8,00	8,00	0	2.200.000	2.200.000	100,0%
20	Casita de madera, Hamaca, Tobogan, Sube y baja - Pintura y mantenimentos	un	4	1.287.000	5.148.000		4,00	4,00	0	5.148.000	5.148.000	100,0%
21	Poste metálico de 2". Altura 3,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	8	100.000	800.000		4,00	4,00	0	400.000	400.000	50,0%
22	Foco bajo consumo 105W E40.	un	8	125.000	1.000.000		4,00	4,00	0	500.000	500.000	50,0%
23	Reparación de piso de caminero	m2	10	126.500	1.265.000		5,00	5,00	0	632.500	632.500	50,0%

CARLOS AQUINO
Arquitecto
Reg. Prof. N°: 2648

24	Pintura de Tinglado y mantenimiento	m3	46	66.000	3.036.000		20,00	20,00	0	1.320.000	1.320.000	43,5%
25	Pintura de puerta metalica y mantenimiento de cerradura una puerta	un	4	120.000	480.000		2,00	2,00	0	240.000	240.000	50,0%
26	Pintura en Sanitario	m2	15	33.000	495.000		5,00	5,00	0	165.000	165.000	33,3%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO VIRGEN DE CAACUPE											
27	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000	0,50		0,50	660.000	0	660.000	50,0%
28	BANCOS de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm. Mantenimientos y pintura	un	12	270.000	3.240.000	10,00	2,00	12,00	2.700.000	540.000	3.240.000	100,0%
29	Canaletas de chapa galvanizada y bajadas de caño pvc 100mm blanco.	ml	26	60.500	1.573.000	15,00	11,00	26,00	907.500	665.500	1.573.000	100,0%
30	Pintura de Baranda Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	ml	42	22.000	924.000	20,00	20,00	40,00	440.000	440.000	880.000	95,2%
31	Casita de madera, Hamaca, Tobogan, Sube y baja - Pintura y mantenimentos	un	4	198.000	792.000	3,00	1,00	4,00	594.000	198.000	792.000	100,0%
32	Mantenimiento de Nicho	un	1	1.650.000	1.650.000	0,50		0,50	825.000	0	825.000	50,0%
33	Fabricación de Difusor acrilico transparente colocado	un	1	300.000	300.000	1,00		1,00	300.000	0	300.000	100,0%
34	Poste metálico de 2". Altura 2,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	7	100.000	700.000	5,00	2,00	7,00	500.000	200.000	700.000	100,0%
35	Foco bajo consumo 105W E40.	un	7	125.000	875.000	5,00	2,00	7,00	625.000	250.000	875.000	100,0%
36	Cableado tipo taller reponer existente subterráneo.	ml	200	22.000	4.400.000	150,00	50,00	200,00	3.300.000	1.100.000	4.400.000	100,0%
37	Base para fotocelula de adhosar giratorio de plástico. Fotocelula 10A. 1000/1800VC. 220V.	un	7	150.000	1.050.000	5,00	2,00	7,00	750.000	300.000	1.050.000	100,0%
38	Reflector LED de 150W para cancha de fútbol. Colocados sobre postes de Hº existentes.	un	8	770.000	6.160.000	5,00	3,00	8,00	3.850.000	2.310.000	6.160.000	100,0%
39	Alumbrado . Colocados sobre postes de Hº existentes.	un	4	990.000	3.960.000	3,00	1,00	4,00	2.970.000	990.000	3.960.000	100,0%
40	Iluminación en area del tiglado cableado en caño para exterio rigido	un	4	330.000	1.320.000	3,00	1,00	4,00	990.000	330.000	1.320.000	100,0%
41	Registro electrico 30x30cm. Readecuación	un	5	55.000	275.000	5,00		5,00	275.000	0	275.000	100,0%
42	Caja de llave e Instalación de tablero con llaves TM. Para la luz.	un	2	330.000	660.000	2,00		2,00	660.000	0	660.000	100,0%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA DEL CENTRO CULTURAL				-							
43	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000			0,00	0	0	0	0,0%
44	Banco de hormigón : Mantenimientos y pintura	un	5	270.000	1.350.000			0,00	0	0	0	0,0%
45	Reparación de techo de paja y pintura del mismo de 6x6	m2	36	100.000	3.600.000			0,00	0	0	0	0,0%
46	Calesita con silla, Hamaca - Pintura y mantenimentos	un	2	352.000	704.000			0,00	0	0	0	0,0%
47	Cantero de planta pintar	un	4	220.000	880.000			0,00	0	0	0	0,0%
48	Alumbrado. Colocados sobre postes de Hº existentes.	un	2	900.000	1.800.000			0,00	0	0	0	0,0%
49	Base para fotocelula de adhosar giratorio de plástico. Fotocelula 10A. 1000/1800VC. 220V.	un	2	154.000	308.000		1,00	1,00	0	154.000	154.000	50,0%
50	Pintura de reja y columna de ladrillo	ml	12	66.000	792.000		5,00	5,00	0	330.000	330.000	41,7%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA EN EL BARRIO SAN FRANCISCO				-							
51	Cartel de Madera según diseño	un	1	1.320.000	1.320.000		0,50	0,50	0	660.000	660.000	50,0%
52	Pintura y mantenimiento de bancos de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm.	un	2	270.000	540.000		1,00	1,00	0	270.000	270.000	50,0%

CARLOS AQUINO
Arquitecto
Reg. Prof. N°: 2648

53	Hamaca, Tobogan, Sube y baja - Pintura y mantenimentos	un	3	1.100.000	3.300.000		1,50	1,50	0	1.650.000	1.650.000	50,0%
54	Poste metálico de 2". Altura 2,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	2	100.000	200.000		1,00	1,00	0	100.000	100.000	50,0%
55	Foco bajo consumo 105W E40.	un	2	125.000	250.000		1,00	1,00	0	125.000	125.000	50,0%
56	Iluminación en la Cantina	un	3	180.000	540.000		2,00	2,00	0	360.000	360.000	66,7%
57	Pintura de cabreada de cantina y pilar metalicao	m2	24	66.000	1.584.000		10,00	10,00	0	660.000	660.000	41,7%
58	Puerta metálica de chapa doblada y marco metalico. pintura sintética con fondo antioxido. Cerraduras.	un	1	1.430.000	1.430.000		0,50	0,50	0	715.000	715.000	50,0%
59	Ventana metálica de chapa doblada tipo cantina. pintura sintética con fondo antioxido. Cerraduras.	un	1	1.800.000	1.800.000		0,50	0,50	0	900.000	900.000	50,0%
	MEJORAMIENTO DE PLAZA ACCESO LA PAZ Y AVENIDA				-							
60	Mantenimiento y Reparación de Alza Prima y Cambiar Rollo	un	1	3.750.000	3.750.000		0,50	0,50	0	1.875.000	1.875.000	50,0%
61	Equipamiento de bancos de hierro y madera: dimensiones 1,80ml x 50cm. Mantenimientos y pintura	un	4	275.000	1.100.000			0,00	0	0	0	0,0%
62	Marco de Portico Pintura y mantenimiento	un	1	1.100.000	1.100.000			0,00	0	0	0	0,0%
63	Marco de Portico Pintura y mantenimiento - Bienvenido La Paz	un	1	1.100.000	1.100.000			0,00	0	0	0	0,0%
64	Pintura y mantenimineto de mastil	un	7	99.000	693.000			0,00	0	0	0	0,0%
65	Pintura del Cartel de La Paz y la Base	un	1	3.600.000	3.600.000			0,00	0	0	0	0,0%
66	Pintura y mantenimineto de punte de acceso	un	1	2.350.000	2.350.000			0,00	0	0	0	0,0%
67	Pintura y mantenimineto de puente de acceso mas chico	un	2	700.000	1.400.000			0,00	0	0	0	0,0%
68	Reparación de techo de paja y pintura del mismo	m2	32	100.000	3.200.000			0,00	0	0	0	0,0%
69	Poste metálico de 2". Altura 2,20m. Pintura con fondo antióxido y pintura sintética color gris grafito.	un	20	100.000	2.000.000			0,00	0	0	0	0,0%
70	Foco bajo consumo 105W E40.	un	20	125.000	2.500.000			0,00	0	0	0	0,0%
71	Cableado tipo taller reponer existente subterráneo.	ml	100	22.000	2.200.000		18,90	18,90	0	415.800	415.800	18,9%
72	Reflector LED similar al existente marcos y cartel.	un	16	275.000	4.400.000		10,00	10,00	0	2.750.000	2.750.000	62,5%
73	Instalación de tablero seccional con llaves TM.	un	1	330.000	330.000		1,00	1,00	0	330.000	330.000	100,0%
	Total :				**167.426.000**				66.970.400	50.227.800	117.198.200	70,0%

IMPORTE SEGÚN PRESENTE CERTIFICACIÓN IVA INCLUIDO (IMPORTE CERTIFICADO -DEDUCCIONES) 50.227.800

RESUMEN		
Monto Total de Obra	Gs	167.426.000
Cetificación N°:1	Gs	66.970.400
Anticipo 5%	Gs	8.371.300
Ccobrar do Certificado 1	Gs	58.599.100
Cetificación N°:2	Gs	50.227.800

CARLOS AQUINO
Arquitecto
Reg. Prof. N°: 2648