FORMULARIO 2

CONTRATISTA:		AVANCE DEL MES: 25,93% AVANCE DE OBRA: 25,93%
MVZ INGENIERIA	CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 2 - PLAZA TENIENTE VALDEZ	FISCALIZACION: MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
FECHA: 13 de marzo de 2020	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 1	

N°	DESCRIPCION	CONTRATO				% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
1	Remodelacion de plaza/parque											
1.1	CARTEL DE OBRA DE ESTRUCTURA METALICA(2x2)m	Metros cuadrados	4	850.500	3.402.000	100	0,00	4,00	4,00	0	3.402.000	3.402.000
1.2	REPLANTEO Y MARCACION	Metros cuadrados	9.118	1.418	12.929.324	100	0,00	9.118,00	9.118,00	0	12.929.324	12.929.324
1.3	EXCAVACION PARA LINEA DE DISTRIBUCION(PROTECCION MECANICA)	Metros cuadrados	269,7	75.600	20.389.320	100	0,00	269,70	269,70	0	20.389.320	20.389.320
2	EQUIPAMIENTOS											
2.1	BANCO DE HORMIGON PREFABRICADO CON REPOSTERA	Unidad	70	567.000	39.690.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3	INSTALACION ELECTRICA											
3.1	MONTAJE DE TABLERO Y GABINETE PRINCIPAL CON DISYUNTOR TERMO MAGNETICO DIFERENCIAL	Unidad	2	4.252.500	8.505.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.2	PROVISION Y COLOCACION DE ALUMBRADO TIPO LED 150w	Unidad	44	765.450	33.679.800	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.3	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAº TRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2"PARA UNA LUMINARIA	Unidad	4	3.307.500	13.230.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.4	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAºTRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2"PARA UNA LUMINARIA	Unidad	20	3.780.000	75.600.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.5	CABLEADO CON CABLE NYY 4x4 -0.6/1KB CON CAÑERIA PVC 2" ENTERRADO A 50 cm DE PROFUNDIDA COLCHON DE ARENA Y PROTECCION MECANICA CON LADRILLO COMUN	Metro lineal	1.798	113.400	203.893.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.6	PROVISION Y COLOCACION DE FOTOCELULA	Unidad	20	113.400	2.268.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0

M.Sc. Ing. Ronny González
Reg. MOPC 2450

MVZ INGENIERIA

3.7	PROVISION Y COLOCACION DE CABLEADO PARA ALUMBRADO (TIPO NYY 2x2 mm)	Metro lineal	313,2	16.065	5.031.558	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.8	PROVISION Y COLOCACION DE FAROLAS DE 2 CABEZA	Unidad	40	1.984.500	79.380.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.9	JABALINA DE COBRE 2,40m x 5/8" CON CONECTOR DE 1/2-5/8", CON PUESTA ATIERRA	Unidad	64	113.400	7.257.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.10	REGISTRO DE LADRILLO COMUN REVOCADO CON TAPA HºAº(40x40x50)	Unidad	64	330.750	21.168.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4	PISOS INTERNOS (CAMINEROS Y AREA CENTRAL)											
4.1	REMOCION DE CORDON EXISTENTE	Metro lineal	3.041	9.450	28.737.450	100	0,00	3.041,00	3.041,00	0	28.737.450	28.737.450
4.2	REMOCIONDE ADOQUIN EXISTENTE	Metros cuadrados	1.607	11.340	18.223.380	100	0,00	1.607,00	1.607,00	0	18.223.380	18.223.380
4.3	PROVISION Y COLOCACION CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	3.041	35.910	109.202.310	49	0,00	1.500,00	1.500,00	0	53.865.000	53.865.000
4.4	REPOSICION DE PISO DE ADOQUIN SOBRE ARENA LAVADA(INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	1.607	61.425	98.709.975	56	0,00	900,00	900,00	0	55.282.500	55.282.500
4.5	PROVISION Y COLOCACION DE PISO DE ADOQUIN SOBRE ARENA LAVADA (INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	915	113.400	103.761.000	44	0,00	400,00	400,00	0	45.360.000	45.360.000
5	PISOS EXTERNOS (VEREDA CAMINERO)											
5.1	CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	1.411	35.910	50.669.010	57	0,00	800,00	800,00	0	28.728.000	28.728.000
5.2	PISO DE HºAº DE 8 cm.DE ESPESOR - ARMADURA VARILLA ELECTROSOLDADA R=4.2 mm (INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	2.541	108.675	276.143.175	43	0,00	1.100,00	1.100,00	0	119.542.500	119.542.500
6	ESTACIONAMIENTO											
6.1	CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	98	35.910	3.519.180	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	PISO DE HºAº DE 10 cm. DE ESPESOR - ARAMDURA R=8 mm (INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	400	160.650	64.260.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	PINTURA											
7.1	LIMIPEZA CON HIDRO LAVADORA , PARA RETIRAR IMPUREZAS, DE PISO ADOQUIN EXISTENTE	Metros cuadrados	1.607	9.450	15.186.150	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7.2	PINTURA SEÑALIZACION PARA BOX DE ESTACIONAMIENTO	Metros cuadrados	400	23.625	9.450.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	JARDINERIA											

M.Sc. Ing. Ronny González
Reg. MOPC 2450

MVZ INGENIERIA

8.1	RELLENO DE TIERRA COLORADA AREA AFECTADA. DISTRIUCION Y ARMONIZACION, TALUDES	Metros cuadrados	1.155	51.975	60.031.125	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.2	PLANTACION DE EMPASTADO	Metros cuadrados	5.775	16.065	92.775.375	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.3	JARDINERIA ORNAMENTACION	Metros cuadrados	300	47.250	14.175.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	LIMPIEZA FINAL											
9.1	RETIRO DE ESCOMBRO EN CONTENEDORES	Unidad	40	189.000	7.560.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9.2	LIMPIEZA FINAL RETIRO DE ESCOMBROS Y IMPREVISTOS	Unidad Medida Global	1	11.812.500	11.812.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
MONTOS TOTALES					1.490.639.432					0	386.459.474	386.459.474

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	0
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	386.459.474
A.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	19.322.974
A.4	MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO	367.136.500

	RESUMEN DEL CONTRATO	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	1.490.639.432
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	386.459.474
B.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	19.322.974
B.4	SALDO DEL CONTRATO	1.104.179.958

CONTRATISTA

MVZ INGENIERIA

FISCAL DE OBRAS

M.Sc. Ing. Ronny González
Reg. MOPC 2450

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

ACTA DE MEDICIÓN

En la Ciudad de Pedro Juan Caballero, a los 12 del mes de marzo del año 2020, se reúnen los representantes de la Fiscalización de Obra del Departamento de obras de la Municipalidad y la empresa Contratista el Sr. Miguel Vicente Zarate Irala representante de la empresa MVZ INGENIERIA a efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 1 correspondiente al mes de Febrero de la obra objeto del contrato N° 49/2019 firmado entre la Municipalidad y la Contratista

CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 2 - PLAZA TENIENTE VALDEZ

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
1	Remodelacion de plaza/parque					
1.1	CARTEL DE OBRA DE ESTRUCTURA METALICA(2x2)m	Metros cuadrados	4	0,00	4,00	100,00%
1.2	REPLANTEO Y MARCACION	Metros cuadrados	9.118	0,00	9.118,00	100,00%
1.3	EXCAVACION PARA LINEA DE DISTRIBUCION(PROTECCION MECANICA)	Metros cuadrados	269,7	0,00	269,70	100,00%
2	EQUIPAMIENTOS					
2.1	BANCO DE HORMIGON PREFABRICADO CON REPOSTERA	Unidad	70	0,00		0,00%
3	INSTALACION ELECTRICA					
3.1	MONTAJE DE TABLERO Y GABINETE PRINCIPAL CON DISYUNTOR TERMO MAGNETICO DIFERENCIAL	Unidad	2	0,00		0,00%
3.2	PROVISION Y COLOCACION DE ALUMBRADO TIPO LED 150w	Unidad	44	0,00		0,00%
3.3	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAº TRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2"PARA UNA LUMINARIA	Unidad	4	0,00		0,00%
3.4	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAºTRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2"PARA UNA LUMINARIA	Unidad	20	0,00		0,00%
3.5	CABLEADO CON CABLE NYY 4x4 -0.6/1KB CON CAÑERIA PVC 2" ENTERRADO A 50 cm DE PROFUNDIDA COLCHON DE ARENA Y PROTECCION MECANICA CON LADRILLO COMUN	Metro lineal	1.798	0,00		0,00%
3.6	PROVISION Y COLOCACION DE FOTOCELULA	Unidad	20	0,00		0,00%
3.7	PROVISION Y COLOCACION DE CABLEADO PARA ALUMBRADO (TIPO NYY 2x2 mm)	Metro lineal	313,2	0,00		0,00%
3.8	PROVISION Y COLOCACION DE FAROLAS DE 2 CABEZA	Unidad	40	0,00		0,00%
3.9	JABALINA DE COBRE 2,40m x 5/8" CON CONECTOR DE 1/2-5/8", CON PUESTA ATIERRA	Unidad	64	0,00		0,00%
3.10	REGISTRO DE LADRILLO COMUN REVOCADO CON TAPA HºAº(40x40x50)	Unidad	64	0,00		0,00%
4	PISOS INTERNOS (CAMINEROS Y AREA CENTRAL)					
4.1	REMOCION DE CORDON EXISTENTE	Metro lineal	3.041	0,00	3.041,00	100,00%
4.2	REMOCIONDE ADOQUIN EXISTENTE	Metros cuadrados	1.607	0,00	1.607,00	100,00%
4.3	PROVISION Y COLOCACION CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	3.041	0,00	1.500,00	49,33%
4.4	REPOSICION DE PISO DE ADOQUIN SOBRE ARENA LAVADA(INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	1.607	0,00	900,00	56,00%
4.5	PROVISION Y COLOCACION DE PISO DE ADOQUIN SOBRE ARENA LAVADA (INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	915	0,00	400,00	43,72%
5	PISOS EXTERNOS (VEREDA CAMINERO)					
5.1	CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	1.411	0,00	800,00	56,70%
5.2	PISO DE HºAº DE 8 cm.DE ESPESOR - ARMADURA VARILLA ELECTROSOLDADA R=4.2 mm (INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	2.541	0,00	1.100,00	43,29%

M.Sc. Ing. Ronny González
Reg. MOPC 2450

MVZ INGENIERIA

6	ESTACIONAMIENTO					
6.1	CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	98	0,00		0,00%
6.2	PISO DE HºAº DE 10 cm. DE ESPESOR - ARAMDURA R=8 mm (INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	400	0,00		0,00%
7	PINTURA					
7.1	LIMIPEZA CON HIDRO LAVADORA , PARA RETIRAR IMPUREZAS, DE PISO ADOQUIN EXISTENTE	Metros cuadrados	1.607	0,00		0,00%
7.2	PINTURA SEÑALIZACION PARA BOX DE ESTACIONAMIENTO	Metros cuadrados	400	0,00		0,00%
8	JARDINERIA					
8.1	RELLENO DE TIERRA COLORADA AREA AFECTADA. DISTRIUCION Y ARMONIZACION, TALUDES	Metros cuadrados	1.155	0,00		0,00%
8.2	PLANTACION DE EMPASTADO	Metros cuadrados	5.775	0,00		0,00%
8.3	JARDINERIA ORNAMENTACION	Metros cuadrados	300	0,00		0,00%
9	LIMPIEZA FINAL					
9.1	RETIRO DE ESCOMBRO EN CONTENEDORES	Unidad	40	0,00		0,00%
9.2	LIMPIEZA FINAL RETIRO DE ESCOMBROS Y IMPREVISTOS	Unidad Medida Global	1	0,00		0,00%

M.Sc. Ing. Ronny González
Reg. MOPC 2450

MVZ
INGENIERIA

FORMULARIO 1

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

CERTIFICADO BASICO N° 1

CONTRATISTA:	MVZ INGENIERIA
MONTO DEL CONTRATO:	823.132.706
OBRA:	CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 3 - PLAZA PANCHITO LOPEZ

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

PERIODO	FEBRERO				FECHA:	13/3/2020
N°	DESCRIPCION	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	% REALIZADO	MONTO BRUTO DE CERTIFICACION (Gs)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 3 - PLAZA PANCHITO LOPEZ	823.132.706	10	0	84.810.017	84.810.017
TOTAL CERTIFICACION CON IVA		823.132.706	10	0	84.810.017	84.810.017
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%				0	4.240.501	4.240.501
VALOR CERTIFICADOS				0	80.569.516	80.569.516
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N°						80.569.516

M.Sc. Ing. Ronny González
Reg. MOPC 2450

MVZ
INGENIERIA

FORMULARIO 2

CONTRATISTA:		AVANCE DEL MES: 10,30%
MVZ INGENIERIA	CONTRATO PARA LA RESTAURACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS - PLURIANUAL - LOTE N° 2 - PLAZA PANCHITO LOPEZ	AVANCE DE OBRA: 10,30% FISCALIZACION:
FECHA: 13 de marzo de 2020	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 1	MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO

N°	DESCRIPCION	CONTRATO				% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
1	TRABAJO PRELIMINARES											
1.1	CARTEL DE OBRA DE ESTRCTURA METALICA (2x1,50)m	Metros cuadrados	3	850.500	2.551.500	100	0,00	3,00	3,00	0	2.551.500	2.551.500
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cúbicos	21,3	80.325	1.710.923	100	0,00	21,30	21,30	0	1.710.923	1.710.923
1.3	EXCABACION PARA MAMPOSTERIA	Metros cúbicos	2,6	75.600	196.560	100	0,00	2,60	2,60	0	196.560	196.560
1.4	EXCABACION PARA LINEA DE DISTRIBUCIO (PROTECCION MECANICA)	Metros cúbicos	110	75.600	8.316.000	100	0,00	110,00	110,00	0	8.316.000	8.316.000
2	MAMPOSTERIA											
2.1	REPARACION DE MURALLA DE LADRILLO COMUN DE 30 cm	Metros cuadrados	39,5	160.650	6.345.675	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.2	CORDON DE LADRILLO COMUN DE 15 cm	Metros cuadrados	31,1	70.875	2.204.213	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3	PISO											
3.1	DEMOLICION DE PAVIMENTOS EXISTENTES	Metros cuadrados	2.671,35	12.285	32.817.535	100	0,00	2.671,35	2.671,35	0	32.817.535	32.817.535
3.2	CARPETA DE NIVELACION	Metros cuadrados	1.475,5	37.800	55.773.900	51	0,00	750,00	750,00	0	28.350.000	28.350.000
3.3	PISO DE BALDOSA DE CANTARO RODADO	Metros cuadrados	1.475,5	89.775	132.463.013	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
3.4	PISO DE HºAº DE 8cm DE ESPESOR-ARMDURA VARILLA ELECTROSOLDADA R=4.2 mm (INCLUYE PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO)	Metros cuadrados	1.195,85	108.675	129.958.999	8	0,00	100,00	100,00	0	10.867.500	10.867.500
3.5	CORDON DE HºAº 0,80x0,30x,10 CON ACABADO FINO	Metro lineal	1.328	35.910	47.688.480	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4	REVOQUE											
4.1	RETIRO DE REVOQUE	Metros cuadrados	33,6	23.625	793.800	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4.2	REVOQUE	Metros cuadrados	171,7	31.185	5.354.465	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0

M.Sc. Ing. Ronny González
Reg. MOPC 2450

MVZ INGENIERIA

5	ESTRUCTURA DE HºAº											
5.1	REGISTRO DE HORMIGON (40x40) cm CON TAPA	Unidad	30	340.200	10.206.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.2	CEMENTACION DE EQUIPOS	Metros cúbicos	3,45	1.417.500	4.890.375	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	CERCADO PERIMETRAL											
6.1	REPARACION DE CERCADO EXISTENTE	Metros cuadrados	224	9.450	2.116.800	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.2	REPARACION DE EQUIPOS EXITENTES	Unidad Medida Global	1	2.220.750	2.220.750	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6.3	PORTON METALICO CON PERFIL METALICO CUADRADOS DE 50x50 mm	Unidad Medida Global	1	1.228.500	1.228.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	EQUIPAMIENTOS											
7.3	PARQUE INFANTIL, PLAYGROUND 2 TORRES INSTALADOS DE 10 x 8 mts	Unidad	1	51.975.000	51.975.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7.4	BANCO DE HORMIGON PREFABRICADO CON REPOSERA	Unidad	28	567.000	15.876.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9.1	COLUMPIO	Unidad	2	3.780.000	7.560.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9.2	SUBE Y BAJA	Unidad	2	3.780.000	7.560.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	INSTALACION ELECTRICA											
8.1	MONTAJE DEL TABLERO Y GABINETE PRINCIPAL CON DISYUNTOR TERMO MAGNETICO DIFERENCIAL	Unidad Medida Global	1	4.252.500	4.252.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.2	PROVISION Y COLOCACION DE POSTE HºAº TRONCO-CONICO 9x200 c/BRAZO DE CAÑO GALVANIZADO 2" PARA DOS LUMINARIAS	Unidad	30	3.780.000	113.400.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.3	PROVISION Y COLOCACION DE ALUMBRADO TIPO LED 150w	Unidad	60	765.450	45.927.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.4	CABLEADO CON CABLE NYY 4x4 -0.6/1KB CON CAÑERIA PVC 2"ENTERRADO A 50 cm DE PROFUNDIDAD CON COLCHON DE ARENA Y PROTECCION MECANICA CON LADRILLO COMUN	Metro lineal	560	113.400	63.504.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.5	INSTALACION DE FOTOCELULAS	Unidad	30	113.400	3.402.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.6	CABLEADO PARA ALUMBRADO (TIPO NYY 2x2 mm)	Metro lineal	255	16.065	4.096.575	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	PINTURA											
9.1	PINTURA LATEX, MAMPOSTERIA EXTERIOR CON SELLADOR Y PINTURA A DOS MANOS	Metros cuadrados	395,5	23.625	9.343.688	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9.2	PINTURA DE CERCADO PERIMETRAL	Metros cuadrados	224	23.625	5.292.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0

M.Sc. Ing. Ronny González
Reg. MOPC 2450

MVZ INGENIERIA

9.3	PINTURA Y REPARACION DE BANCOS Y MESAS EXISTENTESXISTENTES	Unidad Medida Global	1	11.292.750	11.292.750	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	ARENA											
10.1	COLCHON DE ARENA LAVADA: E DE 10cm (PARA PARQUE INFANTIL)	Metros cúbicos	16,3	122.850	2.002.455	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	JARDINERIA											
11.1	RELLENO DE TIERRA COLORADA AREA AFECTADA. DISTRIBUCION Y ARMONIZACION,TALUES.	Metros cúbicos	150	51.975	7.796.250	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11.2	PLANIFICACION DE EMPASTADO	Metros cuadrados	638,5	16.065	10.257.503	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11.3	JARDINERIA Y ORNAMENTACION	Metros cuadrados	150	47.250	7.087.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	LIMPIEZA FINAL											
12.1	RETIRO DE ESCOMBROS E CONTENEDORES	Unidad	20	189.000	3.780.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12.2	LIMPIEZA FINAL RETIRO DE MATERIALES E IMPREVISTOS	Unidad Medida Global	1	1.890.000	1.890.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
MONTOS TOTALES					823.132.706					0	84.810.017	84.810.017

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	0
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	84.810.017
A.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	4.240.501
A.4	MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO	80.569.516

	RESUMEN DEL CONTRATO	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	823.132.706
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	84.810.017
B.3	DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	4.240.501
B.4	SALDO DEL CONTRATO	738.322.688

CONTRATISTA

MVZ INGENIERIA

FISCAL DE OBRAS

M.Sc. Ing. Ronny González
Reg. MOPC 2450